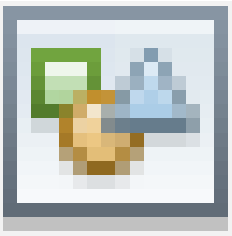
Système de distributeur, série AV03

- Systèmes de distributeur configurables, Multipôle, Bus, lien IO, AV03/AV05, En option en ATEX



Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 8 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Débit nominal Qn	300 l/min
Nombre d'emplacements de distributeurs,Maxi	64
Indice de protection,Avec raccord	IP65
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-10% / +10%

Vue d'ensemble des variantes

	Variante	Les options suivantes sont disponibles :	Max.
	Multipôle	Connecteur Sub-D, à 25 pôles, au-dessus Connecteur Sub-D, à 44 pôles, au-dessus	24 distributeurs (24 bobines) 36 distributeurs (40 bobines)
	Multipôle	Connecteur D-Sub, à 25 pôles, latéral Connecteur Sub-D, à 44 pôles, latéral	24 distributeurs (24 bobines) 36 distributeurs (40 bobines)
	IO-Link		24 distributeurs (24 bobines)
	Raccordement bus de terrain↩avec fonctionnalité E/S (AES)	PROFINET IO EtherCAT DeviceNet POWERLINK PROFIBUS DP CANopen EtherNET/IP POWERLINK	64 distributeurs (128 bobines)
	AV03 / AV05 combinés	Connecteur D-Sub, à 25 pôles, latéral Connecteur Sub-D, à 44 pôles, latéral IO-Link PROFINET IO EtherCAT DeviceNet POWERLINK PROFIBUS DP CANopen EtherNET/IP POWERLINK	24 distributeurs (24 bobines) 36 distributeurs (40 bobines) 24 distributeurs (24 bobines) 64 distributeurs (128 bobines)
	ATEX	Connecteur Sub-D, à 25 pôles, au-dessus Connecteur Sub-D, à 44 pôles, au-dessus Connecteur D-Sub, à 25 pôles, latéral Connecteur Sub-D, à 44 pôles, latéral PROFINET IO EtherCAT DeviceNet POWERLINK PROFIBUS DP CANopen EtherNET/IP POWERLINK	24 distributeurs (24 bobines) 36 distributeurs (36 bobines) 24 distributeurs (24 bobines) 36 distributeurs (36 bobines) 22 distributeurs (22 bobines)

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

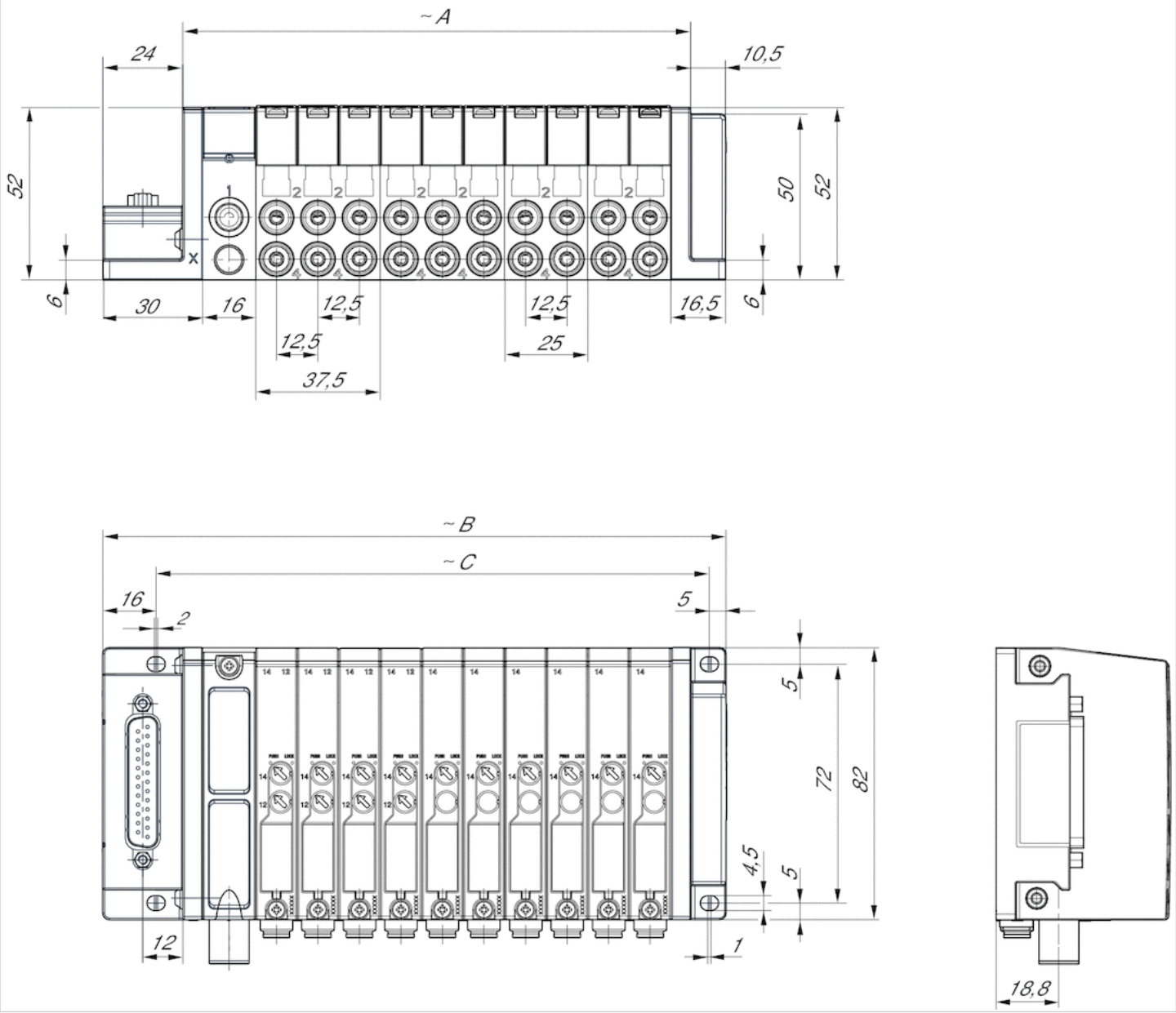
En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
La combinaison des plaques de base double et triple permet une configuration par incréments de 1.
Pour les données techniques des composants individuels, se référer aux pages suivantes de la série.
Vous trouverez des informations concernant l'affectation des broches (versions A et B) du raccord D-Sub dans le Media Centre.
AV03-BP : uniquement doubles embases
Lors d'un montage dans une armoire électrique avec étanchéité directe ou de l'utilisation des plaques d'adaptateur, il faut configurer une plaque d'alimentation tous les 8 distributeurs
ATEX :Les îlots de distribution AV sont certifiés en tant que composants selon la directive 2014/34/UELa puissance d'entrée maximale ne doit pas dépasser 20 W.L'îlot de distribution doit être monté dans une armoire de commande avec certification ATEX satisfaisant au moins à l'indice IP54.L'extension maximale est prédéfinie par le configurateur.Température ambiante min./max. -10 ... [45 °C]Température de fluide min./max. -10 ... [45 °C]
Les îlots de distribution certifiés ATEX avec marquage II 3G Ex nA IIC Gc peuvent être générés dans le configurateur Internet.

Informations techniques

Matériau	
Plaque terminale	Aluminium, Polyamide
Embase	Polyamide
Plaque d'alimentation	Aluminium

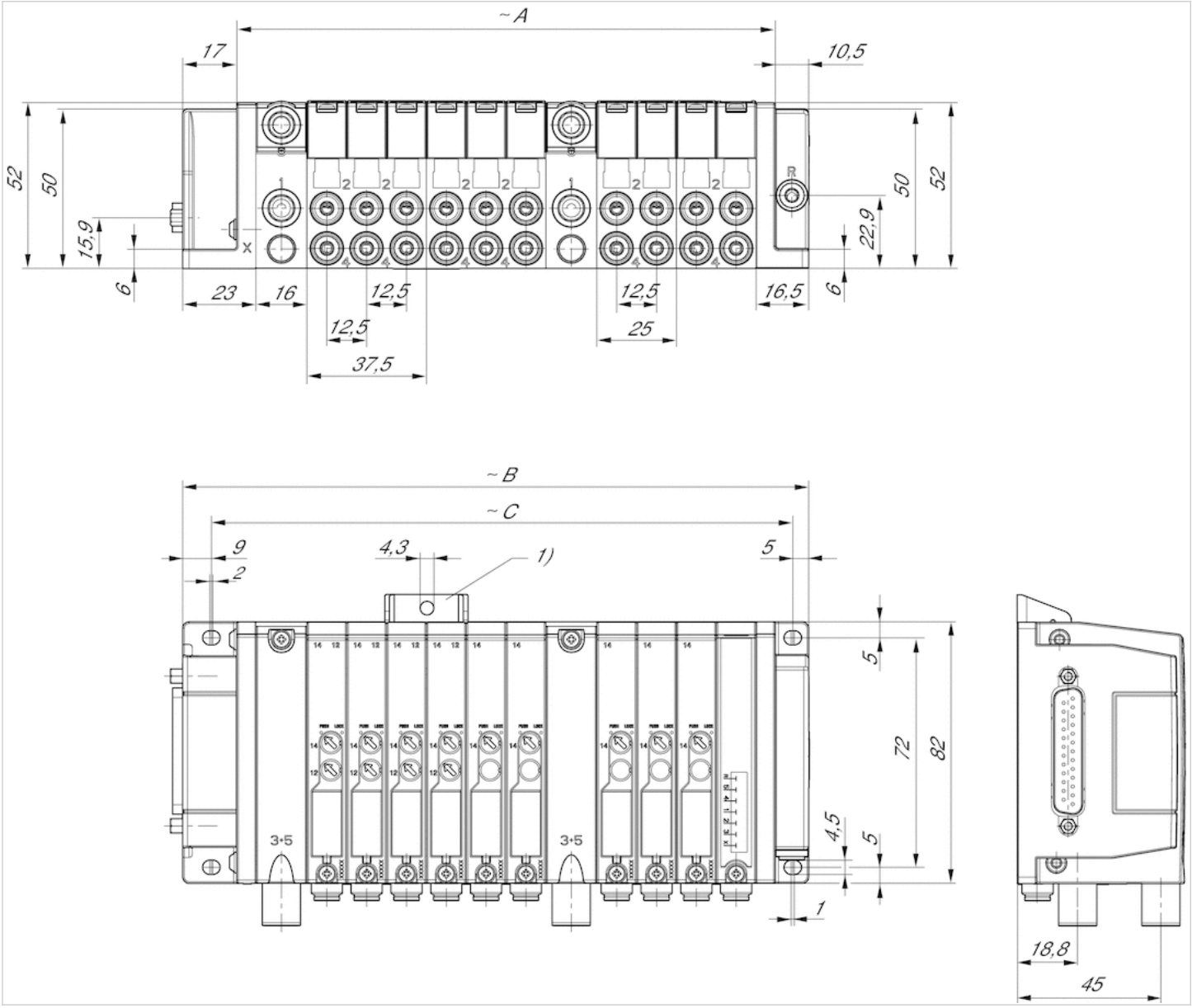
Dimensions

Dimensions Connecteur Sub-D à 25 pôles au-dessus



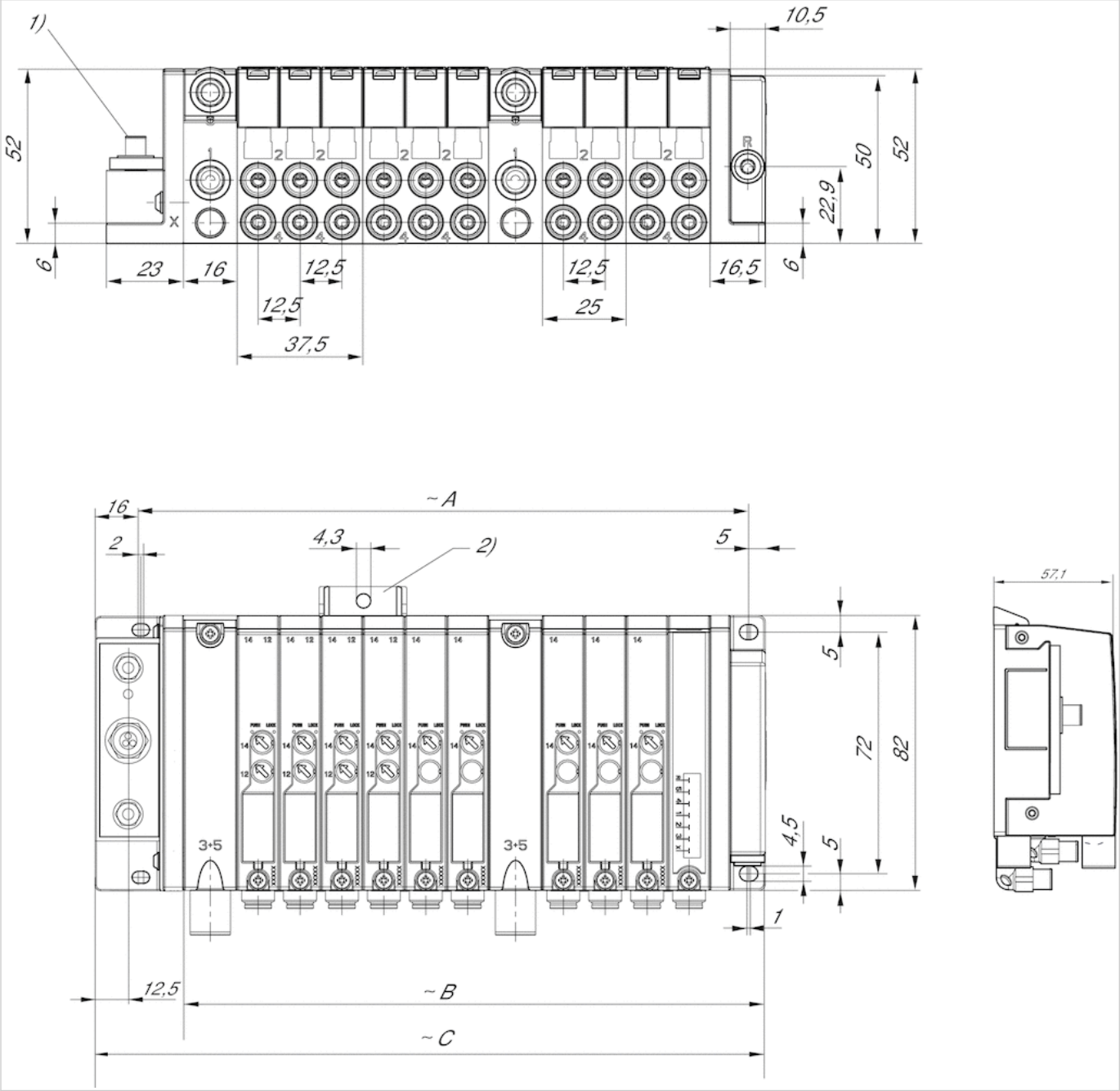
A = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 12 mm
B = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 46,5 mm
C = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 25,5 mm
La plaque d'alimentation placée devant le premier distributeur doit également être prise en compte pour la détermination des dimensions.
1 = raccords instantanés Ø4 mm, Ø6 mm et Ø8 mm. Sens de raccordement 1 : droit et coudé à 90° (raccordements interchangeables)
2 et 4 = raccord instantané Ø3 mm. Sens de raccordement : 90° coudé
2 et 4 = raccords instantanés Ø4 mm et Ø6 mm. Sens de raccordement : droit et coudé à 90° (raccordements interchangeables)
3 et 5 = raccord instantané Ø8 mm. Sens de raccordement : droit
R = échappement pilote collecté, raccord instantané Ø4 mm. Sens de raccordement : droit
X = alimentation externe, raccord instantané Ø4 mm. Sens de raccordement : droit
Un exemple de configuration est représenté. Les dimensions de la configuration peuvent être calculées à l'aide de la formule ou relevées directement dans le configurateur.

Dimensions Connecteur D-Sub à 25 pôles latéral



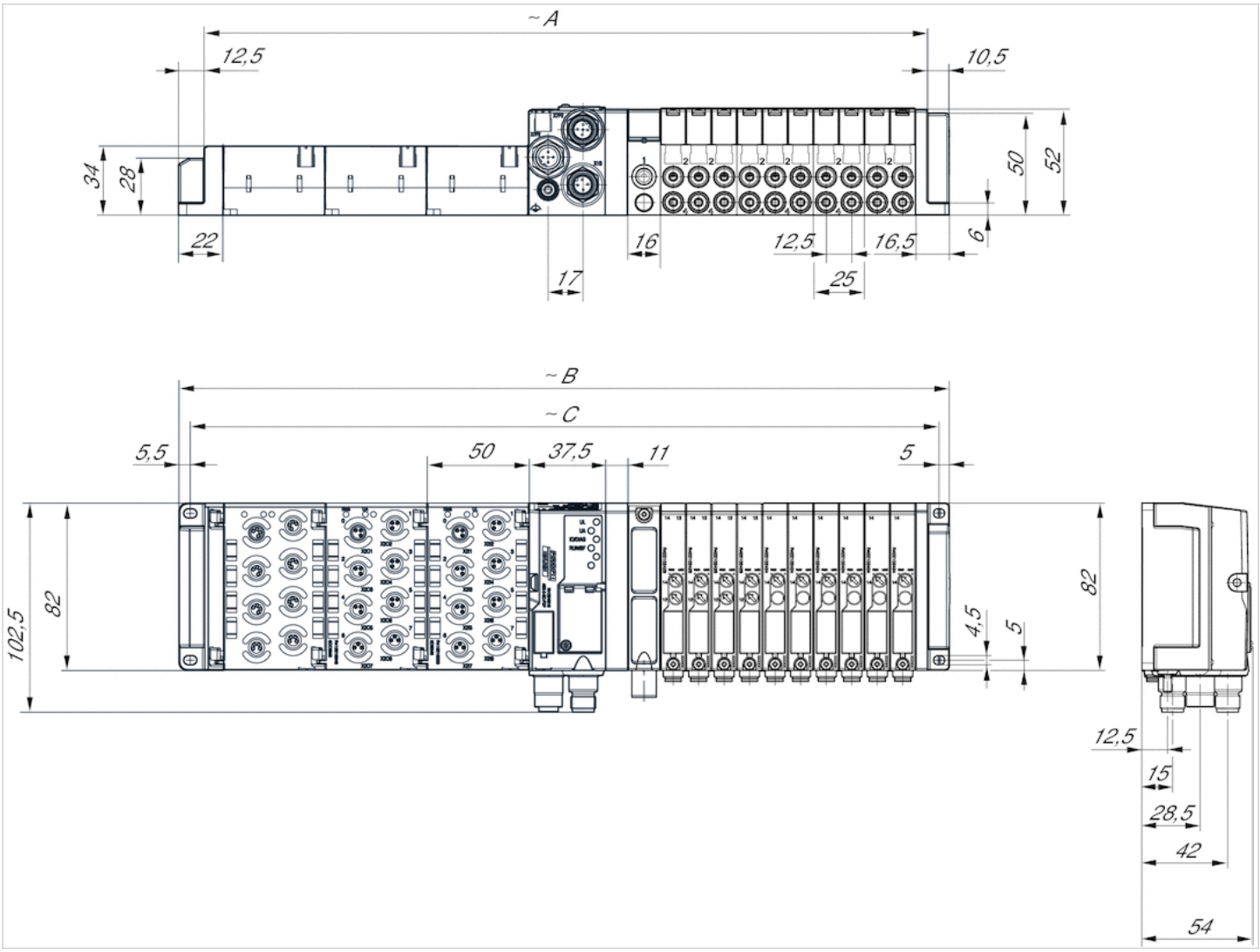
1) Equerre de fixation (en option)
A = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 12 mm
B = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 39,5 mm
C = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 25,5 mm
La plaque d'alimentation placée devant le premier distributeur doit également être prise en compte pour la détermination des dimensions.
1 = raccords instantanés Ø4 mm, Ø6 mm et Ø8 mm. Sens de raccordement 1 : droit et coudé à 90° (raccordements interchangeables)
2 et 4 = raccord instantané Ø3 mm. Sens de raccordement : 90° coudé
2 et 4 = raccords instantanés Ø4 mm et Ø6 mm. Sens de raccordement : droit et coudé à 90° (raccordements interchangeables)
3 et 5 = raccord instantané Ø8 mm. Sens de raccordement : droit
R = échappement pilote collecté, raccord instantané Ø4 mm. Sens de raccordement : droit
X = alimentation externe, raccord instantané Ø4 mm. Sens de raccordement : droit
Un exemple de configuration est représenté. Les dimensions de la configuration peuvent être calculées à l'aide de la formule ou relevées directement dans le configurateur.

Dimensions IO-Link



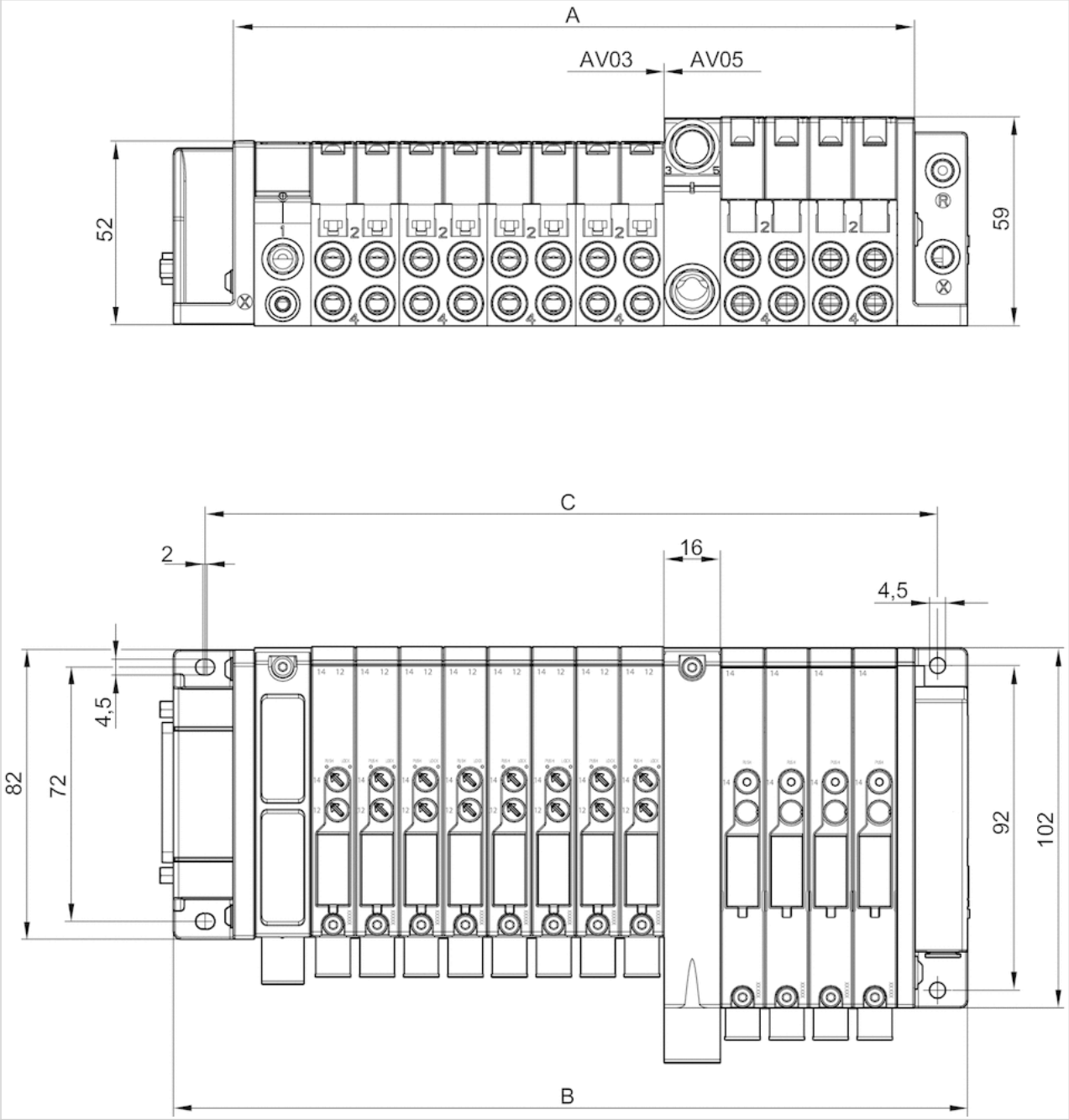
1) IO-Link
2) Equerre de fixation (en option)
A = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 12 mm
B = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 39,5 mm
C = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 25,5 mm
La plaque d'alimentation placée devant le premier distributeur doit également être prise en compte pour la détermination des dimensions.
1 = raccords instantanés Ø4 mm, Ø6 mm et Ø8 mm. Sens de raccordement 1 : droit et coudé à 90° (raccordements interchangeables)
2 et 4 = raccord instantané Ø3 mm. Sens de raccordement : 90° coudé
2 et 4 = raccords instantanés Ø4 mm et Ø6 mm. Sens de raccordement : droit et coudé à 90° (raccordements interchangeables)
3 et 5 = raccord instantané Ø8 mm. Sens de raccordement : droit
R = échappement pilote collecté, raccord instantané Ø4 mm. Sens de raccordement : droit
X = alimentation externe, raccord instantané Ø4 mm. Sens de raccordement : droit
Un exemple de configuration est représenté. Les dimensions de la configuration peuvent être calculées à l'aide de la formule ou relevées directement dans le configurateur.

Dimensions Raccordement bus de terrain



A = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + nombre d'E/S x 50 mm + 64 mm
B = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + nombre d'E/S x 50 mm + 87 mm
C = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + nombre d'E/S x 50 mm + 76,5 mm
La plaque d'alimentation placée devant le premier distributeur doit également être prise en compte pour la détermination des dimensions.
1 = raccords instantanés Ø4 mm, Ø6 mm et Ø8 mm. Sens de raccordement 1 : droit et coudé à 90° (raccordements interchangeables)
2 et 4 = raccord instantané Ø3 mm. Sens de raccordement : 90° coudé
2 et 4 = raccords instantanés Ø4 mm et Ø6 mm. Sens de raccordement : droit et coudé à 90° (raccordements interchangeables)
3 et 5 = raccord instantané Ø8 mm. Sens de raccordement : droit
R = échappement pilote collecté, raccord instantané Ø4 mm. Sens de raccordement : droit
X = alimentation externe, raccord instantané Ø4 mm. Sens de raccordement : droit
Un exemple de configuration est représenté. Les dimensions de la configuration peuvent être calculées à l'aide de la formule ou relevées directement dans le configurateur.

Dimensions AV03 / AV05 combinés



Connecteur D-SUB, supérieur ou latéral
A = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 11 mm
B = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 43 mm
C = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + 25.5 mm
Coupleur de bus
A = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + nombre d'E/S x 50 mm + 63 mm
B = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + nombre d'E/S x 50 mm + 90,5 mm
C = nombre d'emplacements de distributeurs x 12,5 mm + nombre de plaques d'alimentation x 16 mm + nombre d'E/S x 50 mm + 76,5 mm
La plaque d'alimentation placée devant le premier distributeur doit également être prise en compte pour la détermination des dimensions.
1 = raccord instantané Ø12 mm. Sens de raccordement 1 : droit (raccords interchangeables)
2 et 4 = raccords instantanés Ø6 mm et Ø8 mm. Sens de raccordement : droit et coudé à 90° (raccordements interchangeables)
3 et 5 = raccord instantané Ø12 mm. Sens de raccordement : droit
R = échappement pilote collecté, raccord instantané Ø6 mm. Sens de raccordement : droit

X = pilotage externe, raccord instantané Ø6 mm. Sens de raccordement : droit

Distributeur 2x2/2, Série AV03

- 2x3/2
- Qn = 280 l/min
- NF/NF
- Raccordement sur embase
- Commande manuelle : à crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe d'embases multiples
Pression de service mini/maxi	-0,9 ... 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 8 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Débit nominal Qn	280 l/min
Air pilote échappement	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Indice de protection,Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	16 ms
Temps de déconnexion typ.	20 ms
Vis de fixation	Etoile (TORX) ISO 10664 - 8
Couple de serrage de la vis de fixation	0,52 Nm
Poids	0,052 kg

Données techniques

Référence			CMA	Tension de service des équipements
				CC
R422102436		NF/NF		24 V
R422102437		NF/NF		24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102436	-10% / +10%	0,55 W	0,4
R422102437	-10% / +10%	0,55 W	0,4

Référence	Conductance de débit
	Valeur C
R422102436	1,17 l/(s*bar)
R422102437	1,17 l/(s*bar)

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

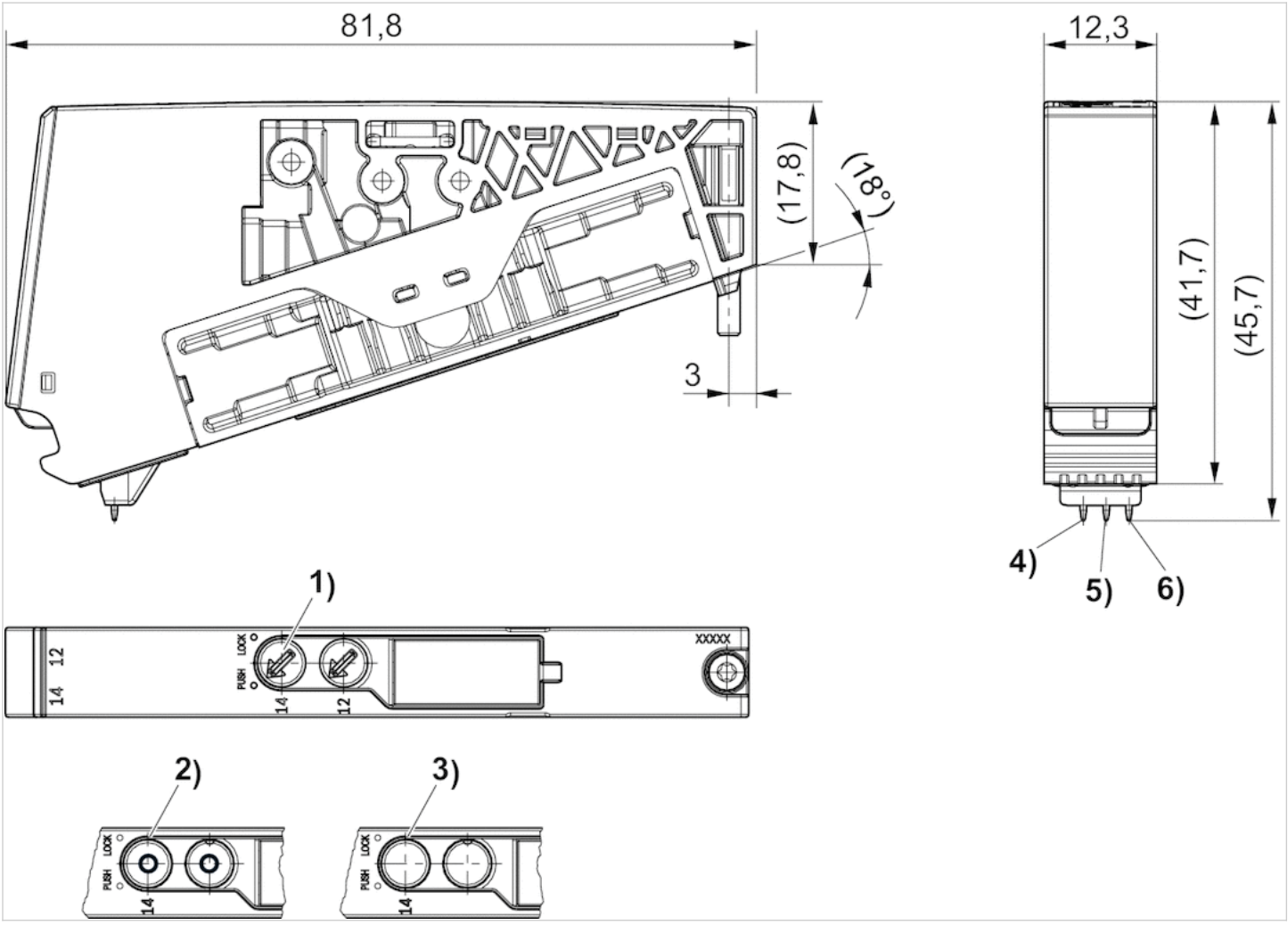
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc nitrile hydraugéné (HNBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Plaque terminale	Polyamide

Dimensions

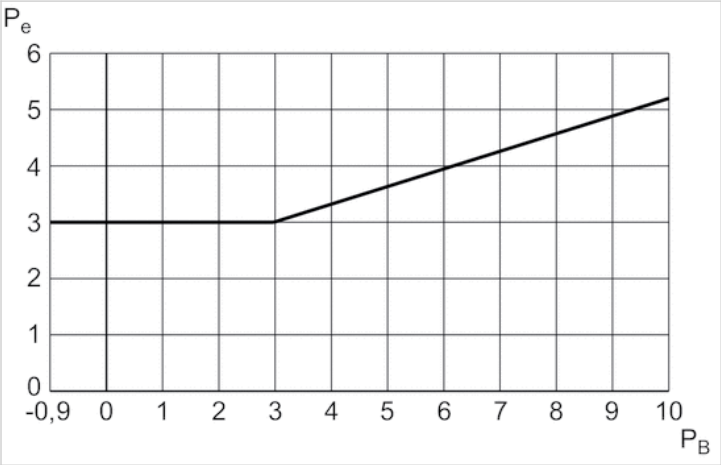
Dimensions



1) Commande manuelle à crantage
2) Commande manuelle sans crantage
3) Commande manuelle auxiliaire : aucune
4) Bobine 12
5) Bobine 14
6) Masse

Diagrammes

Pression de pilotage min. : voir diagramme 8 bar max.



PB = Pression de service
Pe = pression de pilotage externe min.

Distributeur 2x3/2, Série AV03

- 2x3/2
- Qn = 250-300 l/min
- Raccordement sur embase
- Commande manuelle : à crantage, sans crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe d'embases multiples
Pression de service mini/maxi	-0,9 ... 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 8 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Débit nominal Qn	Voir tableau ci-dessous
Air pilote échappement	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Indice de protection,Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	16 ms
Temps de déconnexion typ.	20 ms
Vis de fixation	Etoile (TORX) ISO 10664 - 8
Couple de serrage de la vis de fixation	0,5 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence			CMA	Tension de service des équipements
				CC
R422102430		NF/NF		24 V
R422102432		NO/NO		24 V
R422102434		NF/NO		24 V
R422102431		NF/NF		24 V
R422102433		NO/NO		24 V
R422102435		NF/NO		24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102430	-10% / +10%	0,55 W	0,29

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102432	-10% / +10%	0,55 W	0,38
R422102434	-10% / +10%	0,55 W	0,38
R422102431	-10% / +10%	0,55 W	0,29
R422102433	-10% / +10%	0,55 W	0,38
R422102435	-10% / +10%	0,55 W	0,38

Référence	Conductance de débit	Débit nominal Qn	Poids
	Valeur C		
R422102430	1,17 l/(s*bar)	300 l/min	0,05 kg
R422102432	0,92 l/(s*bar)	250 l/min	0,049 kg
R422102434	0,92 l/(s*bar)	250 l/min	0,05 kg
R422102431	1,17 l/(s*bar)	300 l/min	0,05 kg
R422102433	0,92 l/(s*bar)	250 l/min	0,049 kg
R422102435	0,92 l/(s*bar)	250 l/min	0,05 kg

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

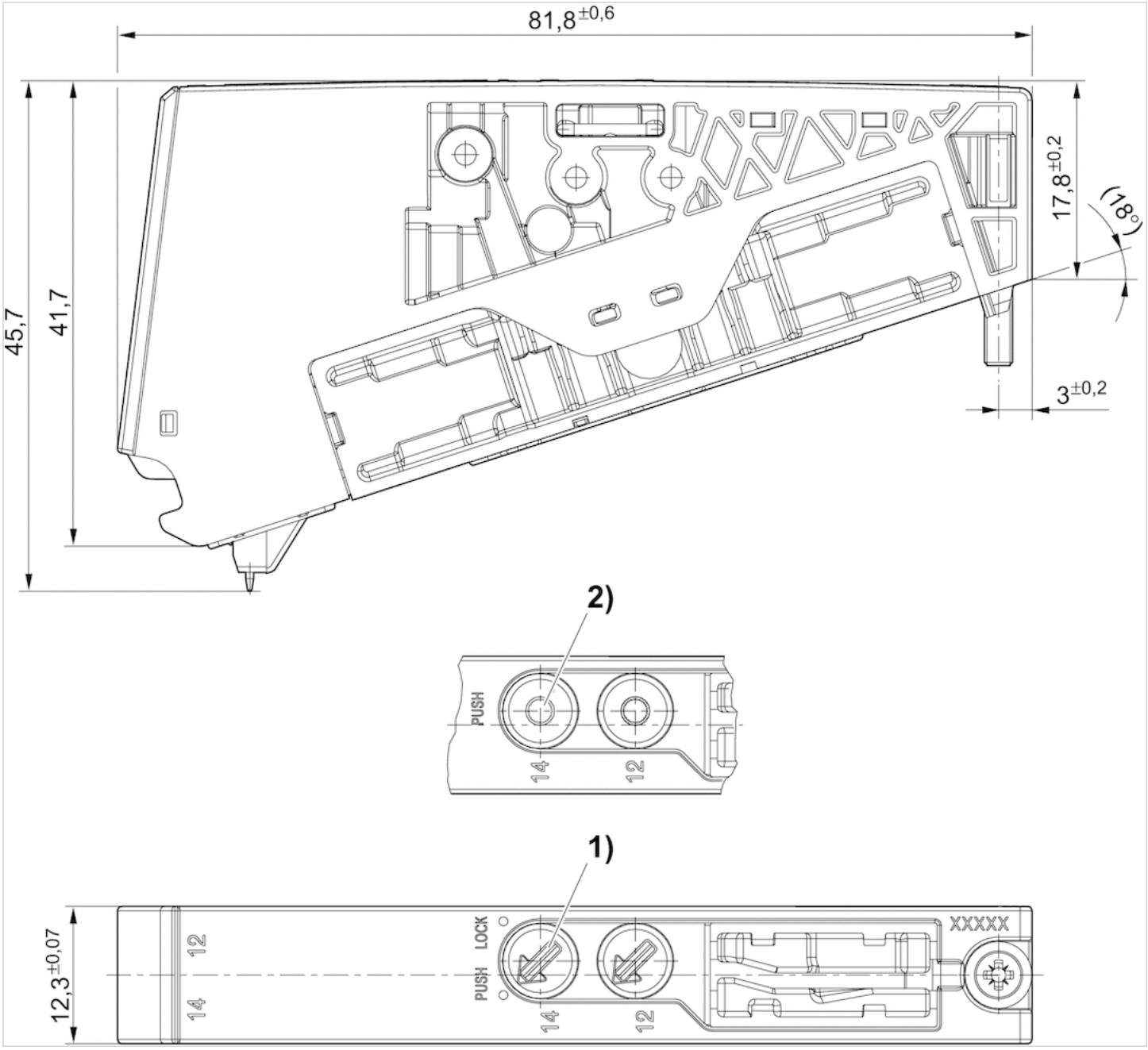
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc nitrile hydraugéné (HNBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Plaque terminale	Polyamide

Dimensions

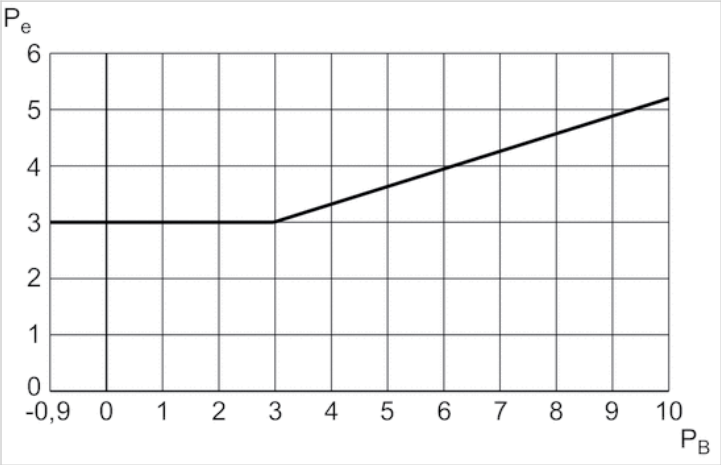
Dimensions



1) à crantage
2) sans crantage

Diagrammes

Pression de pilotage min. : voir diagramme 8 bar max.

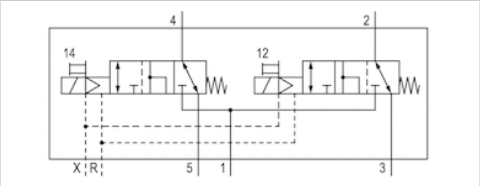


PB = Pression de service
Pe = pression de pilotage externe min.

Distributeur 2x3/2, Série AV03

- Distributeur à tiroir, chevauchement négatif
- 2x3/2
- Qn = 300 l/min
- Raccordement sur embase
- Commande manuelle : sans crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Externe





Type de construction	Distributeur à tiroir, chevauchement négatif
Commande	Électrique
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe d'embases multiples
Pression de service mini/maxi	-0,9 ... 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 8 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Débit nominal Qn	300 l/min
Débit nominal 1 ▸ 2	300 l/min
Air pilote échappement	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Indice de protection,Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	16 ms
Temps de déconnexion typ.	20 ms
Vis de fixation	Etoile (TORX) ISO 10664 - 8
Couple de serrage de la vis de fixation	0,5 Nm

Données techniques

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CC	CC
R422102856	24 V	-10% / +10%

Référence	Puissance absorbée
	CC
R422102856	0,55 W

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

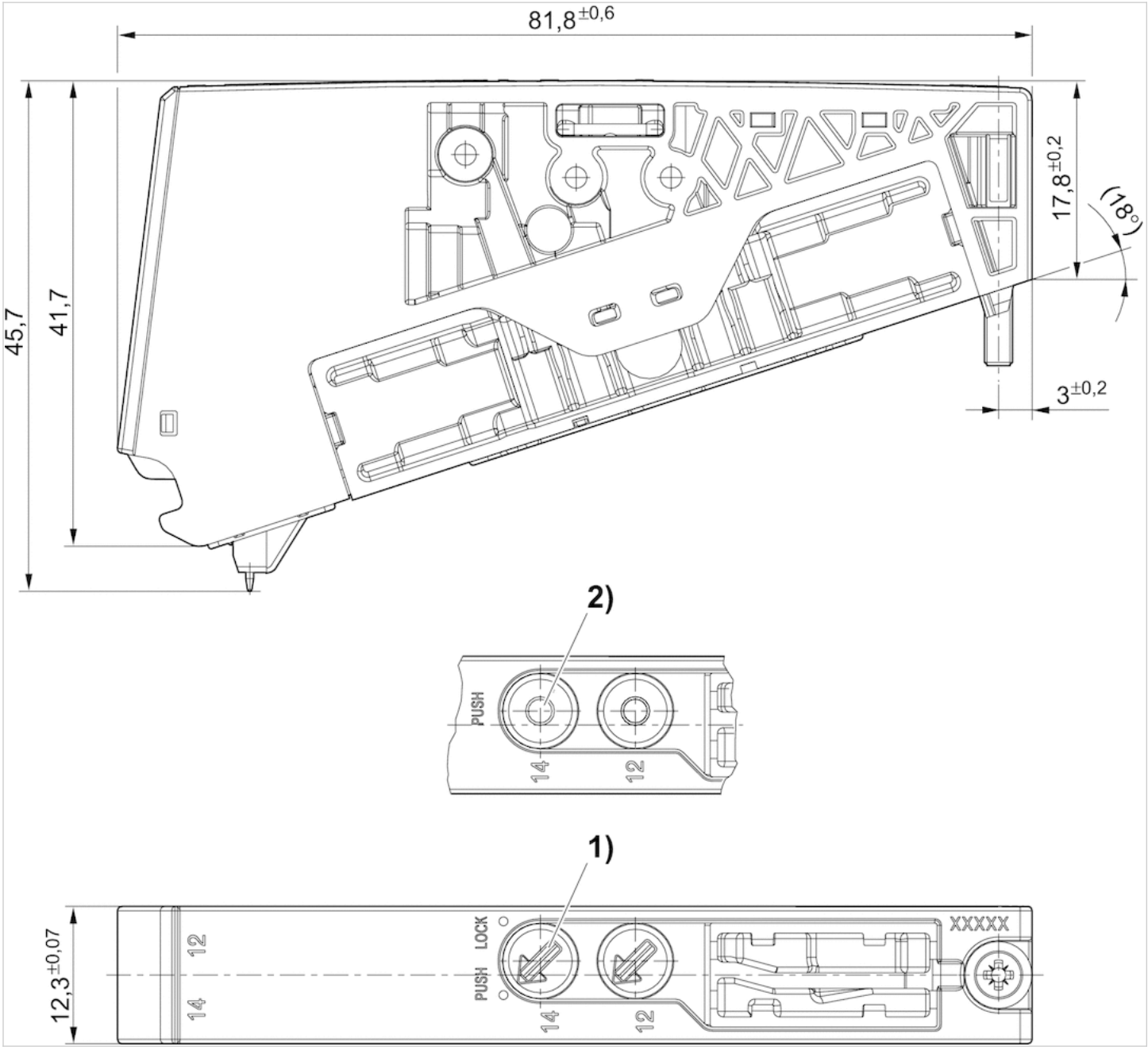
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc nitrile hydraugéné (HNBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Plaque terminale	Polyamide

Dimensions

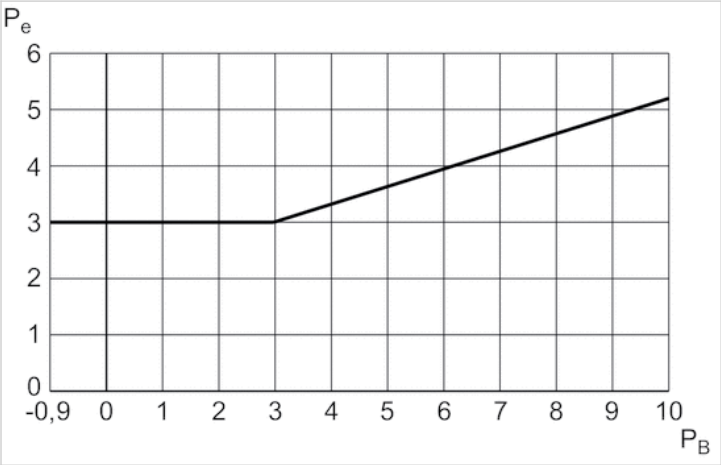
Dimensions



1) à crantage
2) sans crantage

Diagrammes

Pression de pilotage min. : voir diagramme 8 bar max.



PB = Pression de service
Pe = pression de pilotage externe min.

Distributeur 5/2, Série AV03

- 5/2
- Qn = 300 l/min
- Raccordement sur embase
- Commande manuelle : à crantage, sans crantage
- Monostable, Bistable
- Pilote : Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe d'embases multiples
Pression de service mini/maxi	-0,9 ... 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 8 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Débit nominal Qn	300 l/min
Air pilote échappement	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Indice de protection,Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Vis de fixation	Etoile (TORX) ISO 10664 - 8
Couple de serrage de la vis de fixation	0,5 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence		CMA	Tension de service des équipements
			CC
R422102503			24 V
R422102504			24 V
R422102426			24 V
R422102424			24 V
R422102427			24 V
R422102425			24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102503	-10% / +10%	0,55 W	0,29
R422102504	-10% / +10%	0,55 W	0,29
R422102426	-10% / +10%	0,55 W	0,29
R422102424	-10% / +10%	0,55 W	0,29

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102427	-10% / +10%	0,55 W	0,29
R422102425	-10% / +10%	0,55 W	0,29

Référence	Conductance de débit	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.
	Valeur C		
R422102503	1,17 l/(s*bar)	10 ms	17 ms
R422102504	1,17 l/(s*bar)	10 ms	17 ms
R422102426	1,17 l/(s*bar)	8 ms	8 ms
R422102424	1,17 l/(s*bar)	12 ms	17 ms
R422102427	1,17 l/(s*bar)	8 ms	8 ms
R422102425	1,17 l/(s*bar)	12 ms	17 ms

Référence	Poids
R422102503	0,045 kg
R422102504	0,045 kg
R422102426	0,048 kg
R422102424	0,043 kg
R422102427	0,048 kg
R422102425	0,043 kg

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

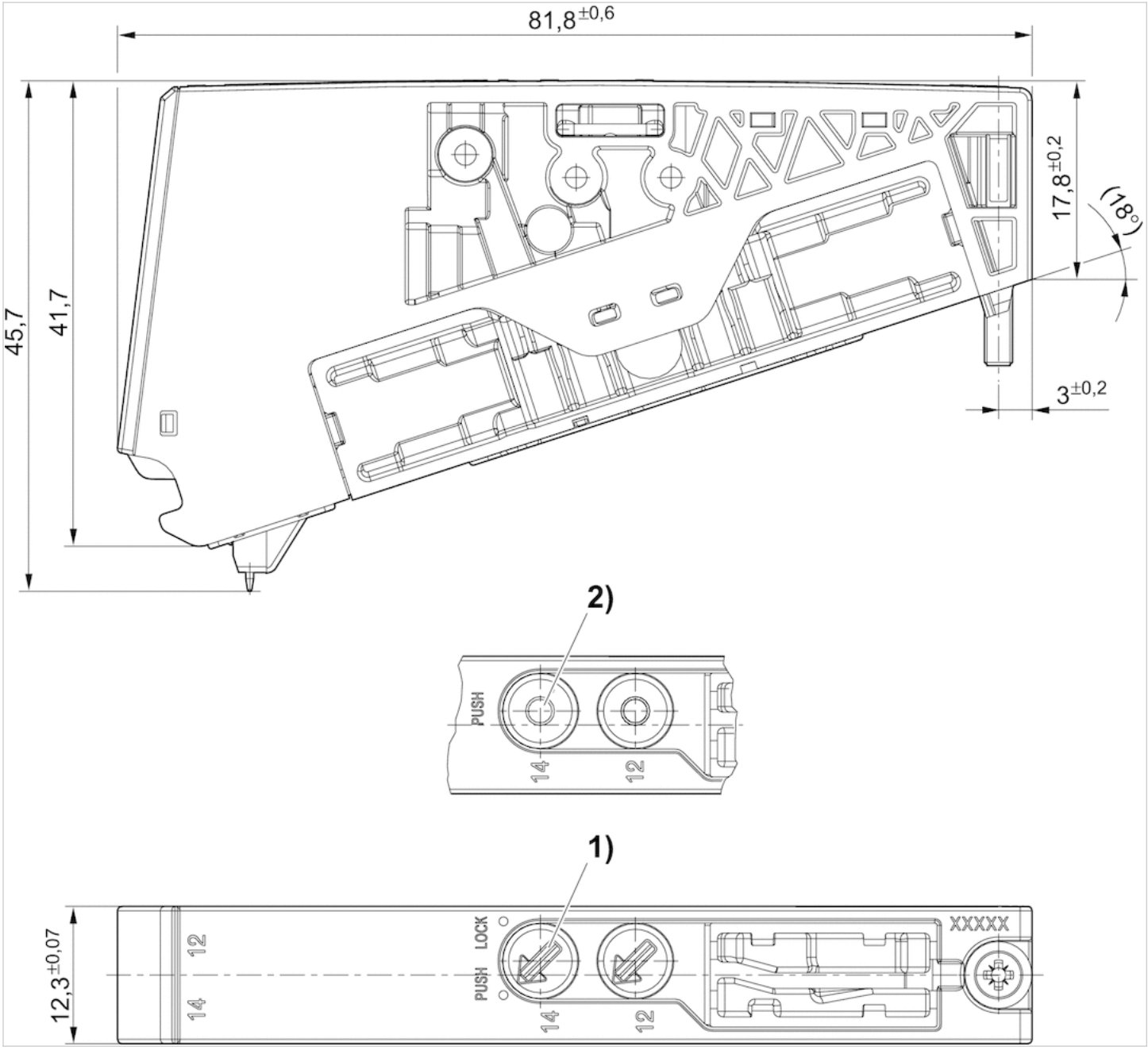
Le mode de pilotage (externe / interne) n'est pas défini dans le distributeur, mais dans la plaque terminale du système de distributeur.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc nitrile hydraugéné (HNBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Plaque terminale	Polyamide

Dimensions

Dimensions



1) à crantage
2) sans crantage

Distributeur 5/3, Série AV03

- 5/3
- Qn = 240 l/min
- Centre fermé
- Raccordement sur embase
- Commande manuelle : à crantage, sans crantage
- Bistable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe d'embases multiples
Pression de service mini/maxi	-0,9 ... 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 ... 8 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Débit nominal Qn	240 l/min
Air pilote échappement	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Indice de protection,Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	12 ms
Temps de déconnexion typ.	12 ms
Vis de fixation	Etoile (TORX) ISO 10664 - 8
Couple de serrage de la vis de fixation	0,5 Nm
Poids	0,046 kg

Données techniques

Référence		CMA	Tension de service des équipements
			CC
R422102428			24 V
R422102429			24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
R422102428	-10% / +10%	0,55 W	0,32
R422102429	-10% / +10%	0,55 W	0,32

Référence	Conductance de débit	Distributeur de base avec connecteur électrique
	Valeur C	
R422102428	0,92 l/(s*bar)	Distributeur de base avec distributeur pilote
R422102429	0,92 l/(s*bar)	Distributeur de base sans distributeur pilote

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

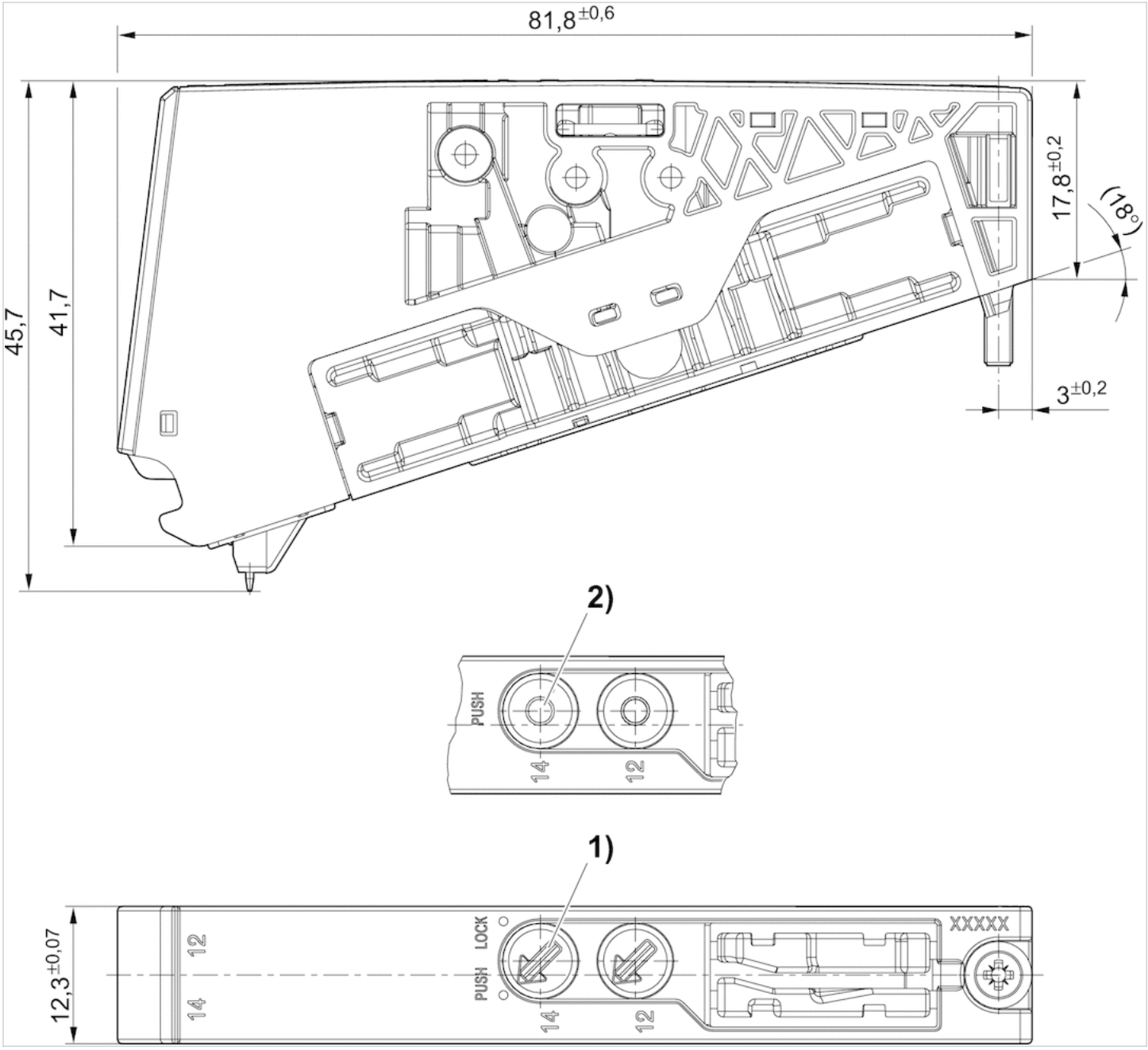
Le mode de pilotage (externe / interne) n’est pas défini dans le distributeur, mais dans la plaque terminale du système de distributeur.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc nitrile hydraugéné (HNBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Plaque terminale	Polyamide

Dimensions

Dimensions



1) à crantage
2) sans crantage

Modulateur de pression E/P, Série AV03-EP

- Pour liaison multipolaire, Affichage : écran
- Raccordement électr. M12, à 5 pôles, Codage A
- Avec échappement collecté de l'air de pilotage



Type de construction	Régulateur de pression piloté
Position de montage	Indifférent
Pression de service maxi	11 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-20% / +30%
Indice de protection	IP65
Poids	0,22 kg

Données techniques

Référence		Plage de réglage de pression min./max.	Entrée valeur consigne min./ max.
R414007364		0,5 ... 6 bar	0 ... 10 V
R414007369		0,5 ... 6 bar	4 ... 20 mA
R414007375		0,5 ... 10 bar	0 ... 10 V
R414007380		0,5 ... 10 bar	4 ... 20 mA
R414007365		0,5 ... 6 bar	0 ... 10 V
R414007370		0,5 ... 6 bar	4 ... 20 mA
R414007376		0,5 ... 10 bar	0 ... 10 V
R414007381		0,5 ... 10 bar	4 ... 20 mA
R414007354		0,5 ... 10 bar	0 ... 10 V
R414007358		0,5 ... 10 bar	4 ... 20 mA

Référence	Sortie valeur réelle min./ max.	Courant absorbé maxi mA	Répétabilité	Hystérèse	
R414007364	0 ... 10 V	220 mA	0.04 bar	0.05 bar	1)
R414007369	4 ... 20 mA	220 mA	0.04 bar	0.05 bar	1)
R414007375	0 ... 10 V	220 mA	0.04 bar	0.05 bar	1)
R414007380	4 ... 20 mA	220 mA	0.04 bar	0.05 bar	1)
R414007365	0 ... 10 V	160 mA	0.04 bar	0.05 bar	2)
R414007370	4 ... 20 mA	160 mA	0.04 bar	0.05 bar	2)
R414007376	0 ... 10 V	160 mA	0.04 bar	0.05 bar	2)
R414007381	4 ... 20 mA	160 mA	0.04 bar	0.05 bar	2)
R414007354	0 ... 10 V	160 mA	0.18 bar	0.2 bar	2)
R414007358	4 ... 20 mA	160 mA	0.18 bar	0.2 bar	2)

1) Panne de tension : purge de la conduite de service, Pour courbe caractéristique de débit, voir les digrammes

2) Panne de tension : maintien de la pression, Pour courbe caractéristique de débit, voir les digrammes

Informations techniques

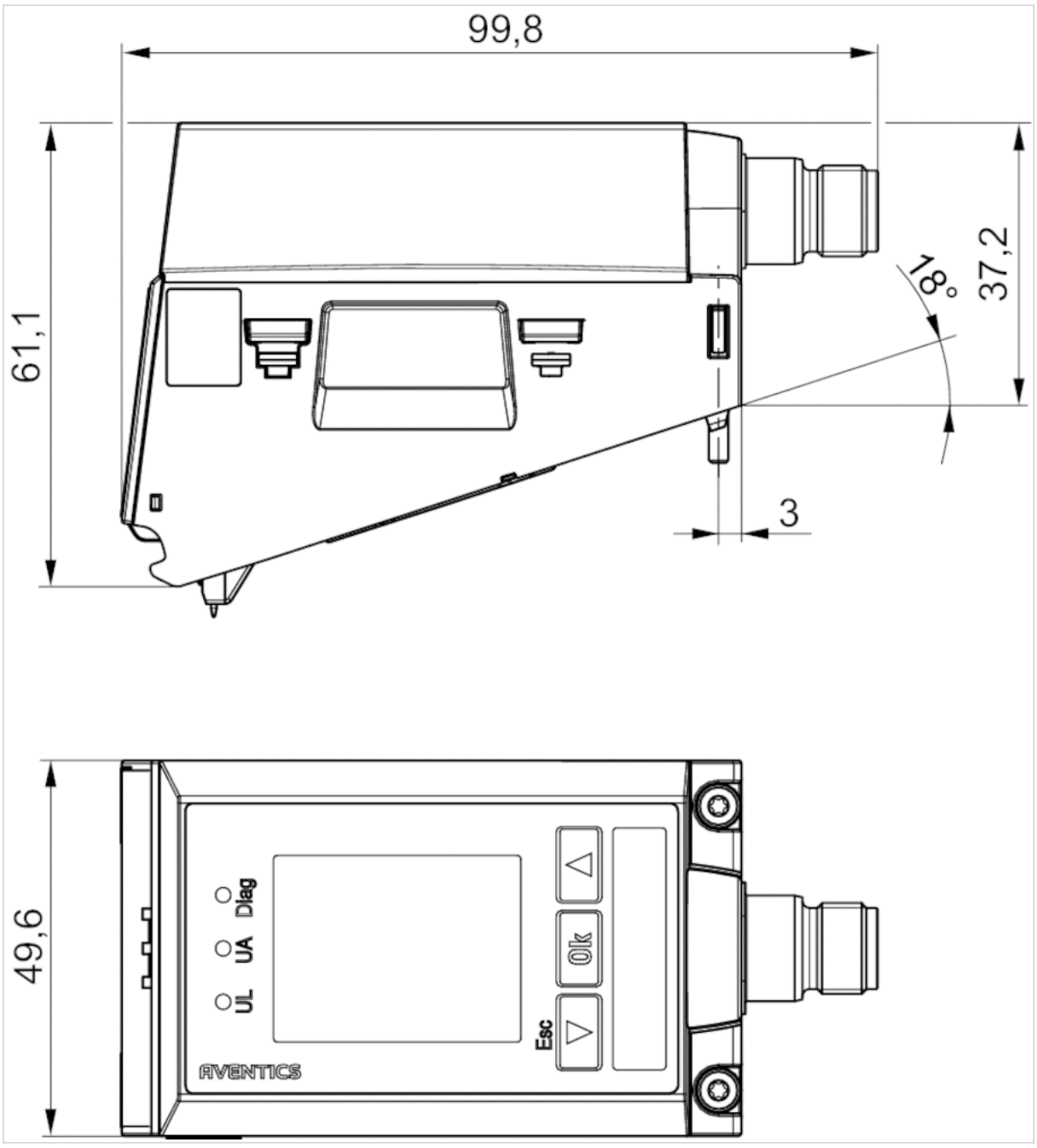
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyarylamide (PARA)
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène

Dimensions

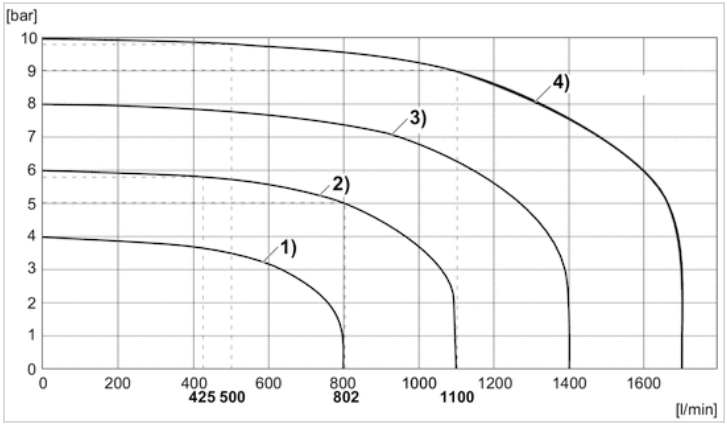
Dimensions



Orifice pour connecteur M12x1

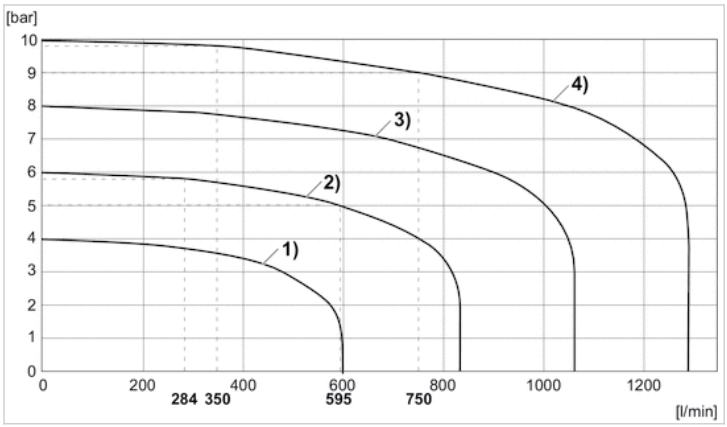
Diagrammes

Courbe caractéristique de débit Régulation de zones de pression



1) Pv = 5 bar , régulé : 4 bar
2) Pv = 7 bar , régulé : 6 bar
3) Pv = 9 bar , régulé : 8 bar
4) Pv = 11 bar , régulé : 10 bar

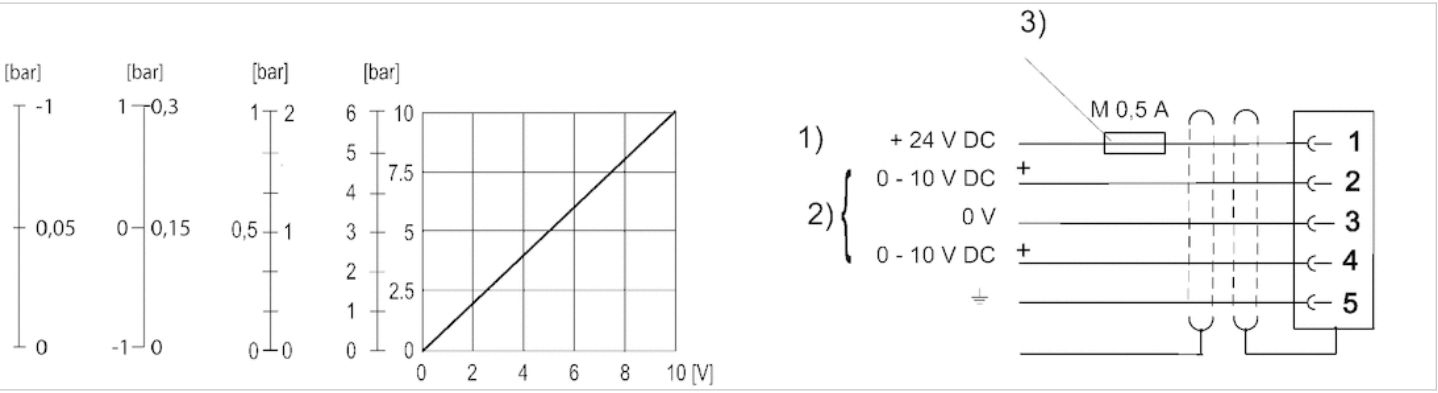
Courbe caractéristique de débit Régulation de pression individuelle



1) Pv = 5 bar , régulé : 4 bar
2) Pv = 7 bar , régulé : 6 bar
3) Pv = 9 bar , régulé : 8 bar
4) Pv = 11 bar , régulé : 10 bar

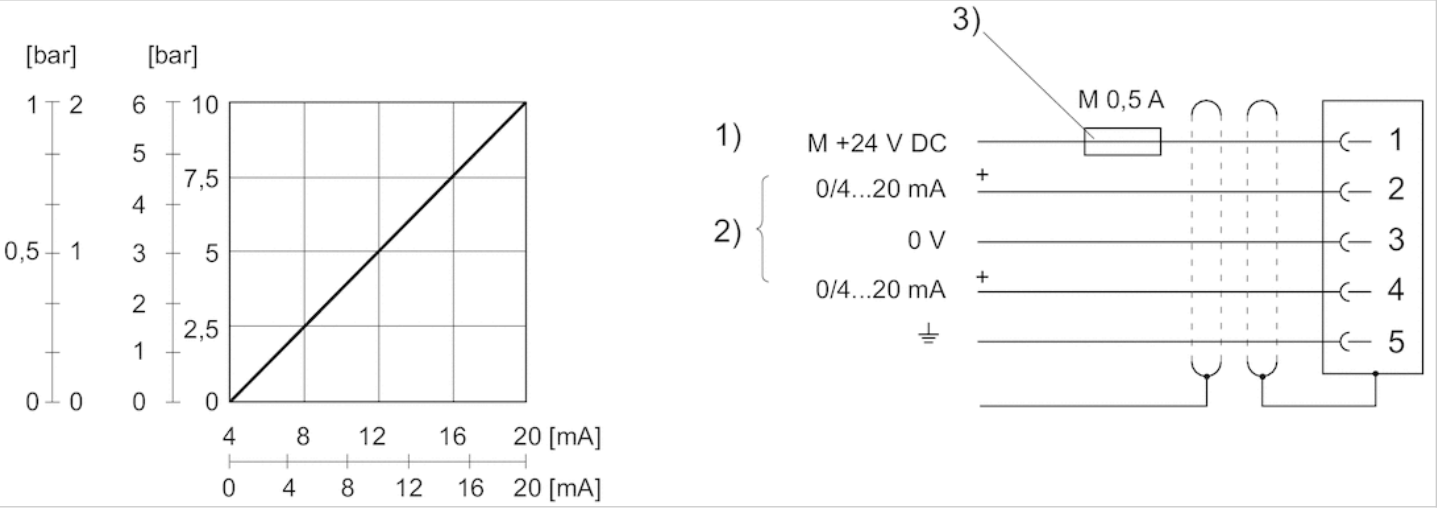
Schéma des connexions

Fig. 2 Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande de tension avec sortie



1) Tension d'alimentation
2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V.
Résistance de charge min. de la sortie valeur consigne = 1 kΩ.
3) La tension de service doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.
Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande électrique avec sortie valeur



1) Alimentation électrique
2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).
Valeur consigne d'entrée (charge 100 Ω), valeur réelle de sortie : charge externe 300 Ω. En cas d'alimentation électrique éteinte, l'entrée de la valeur consigne en ohms est très élevée.
3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.
Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

Modulateur de pression E/P, Série AV03-EP

- Pour liaison multipolaire, Affichage : LED
- Raccordement électr. M12, à 5 pôles, Codage A
- Avec échappement collecté de l'air de pilotage



Type de construction	Régulateur de pression piloté
Position de montage	Indifférent
Pression de service maxi	11 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-20% / +30%
Indice de protection	IP65
Poids	0,21 kg

Données techniques

Référence		Plage de réglage de pression min./max.	Entrée valeur consigne min./ max.
R414007361		0,5 ... 6 bar	0 ... 10 V
R414007366		0,5 ... 6 bar	4 ... 20 mA
R414007372		0,5 ... 10 bar	0 ... 10 V
R414007377		0,5 ... 10 bar	4 ... 20 mA
R414007362		0,5 ... 6 bar	0 ... 10 V
R414007367		0,5 ... 6 bar	4 ... 20 mA
R414007373		0,5 ... 10 bar	0 ... 10 V
R414007378		0,5 ... 10 bar	4 ... 20 mA
R414007352		0,5 ... 10 bar	0 ... 10 V
R414007356		0,5 ... 10 bar	4 ... 20 mA

Référence	Sortie valeur réelle min./ max.	Courant absorbé maxi mA	Répétabilité	Hystérèse	
R414007361	0 ... 10 V	180 mA	0.04 bar	0.05 bar	1)
R414007366	4 ... 20 mA	180 mA	0.04 bar	0.05 bar	1)
R414007372	0 ... 10 V	180 mA	0.04 bar	0.05 bar	1)
R414007377	4 ... 20 mA	180 mA	0.04 bar	0.05 bar	1)
R414007362	0 ... 10 V	120 mA	0.04 bar	0.05 bar	2)
R414007367	4 ... 20 mA	120 mA	0.04 bar	0.05 bar	2)
R414007373	0 ... 10 V	120 mA	0.04 bar	0.05 bar	2)
R414007378	4 ... 20 mA	120 mA	0.04 bar	0.05 bar	2)
R414007352	0 ... 10 V	120 mA	0.18 bar	0.2 bar	2)
R414007356	4 ... 20 mA	120 mA	0.18 bar	0.2 bar	2)

1) Panne de tension : purge de la conduite de service, Pour courbe caractéristique de débit, voir les digrammes

2) Panne de tension : maintien de la pression, Pour courbe caractéristique de débit, voir les digrammes

Informations techniques

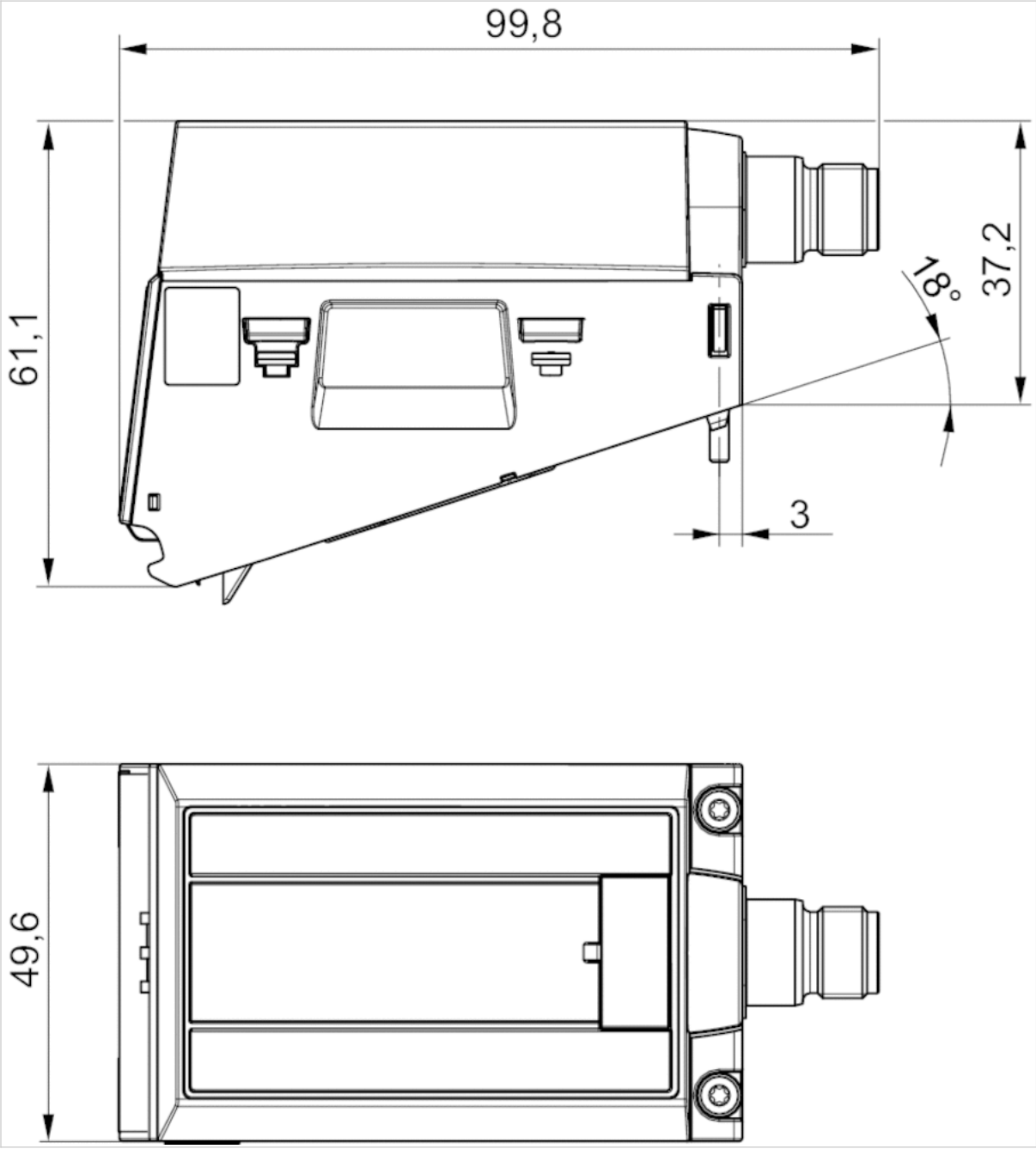
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyarylamide (PARA)
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène

Dimensions

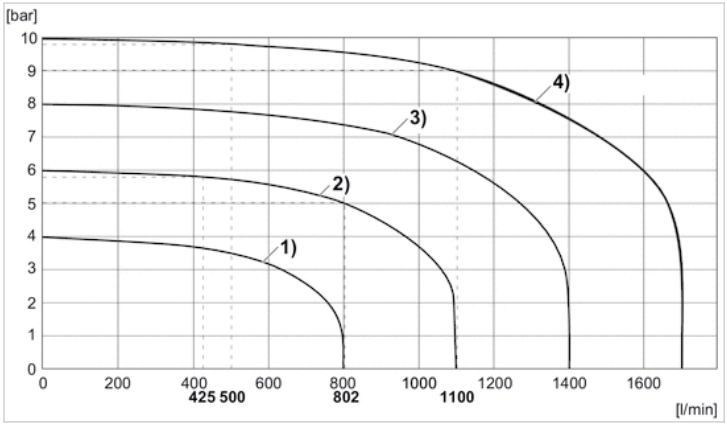
Dimensions



Orifice pour connecteur M12x1

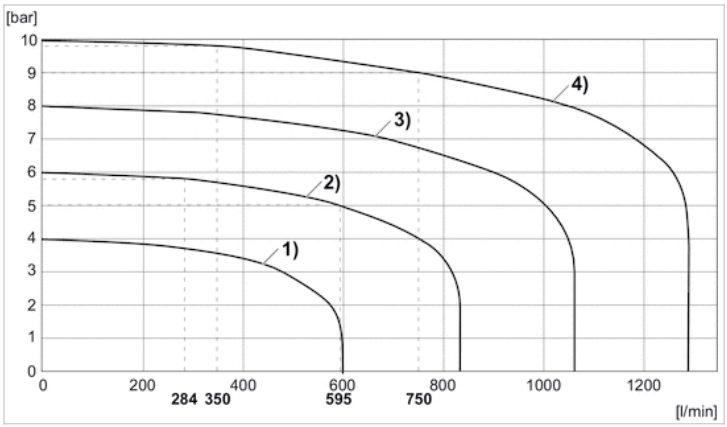
Diagrammes

Courbe caractéristique de débit Régulation de zones de pression



1) Pv = 5 bar , régulé : 4 bar
2) Pv = 7 bar , régulé : 6 bar
3) Pv = 9 bar , régulé : 8 bar
4) Pv = 11 bar , régulé : 10 bar

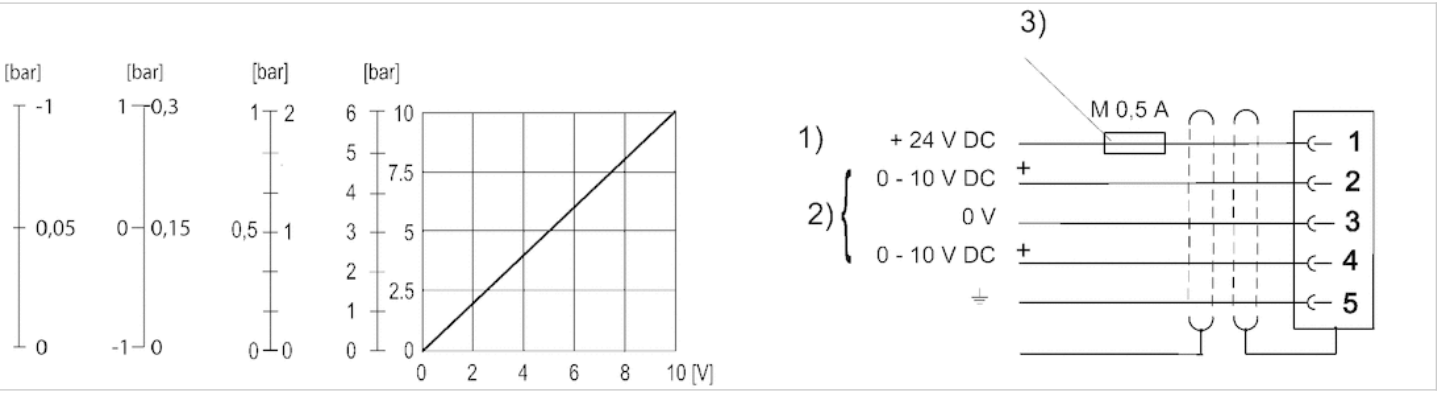
Courbe caractéristique de débit Régulation de pression individuelle



1) Pv = 5 bar , régulé : 4 bar
2) Pv = 7 bar , régulé : 6 bar
3) Pv = 9 bar , régulé : 8 bar
4) Pv = 11 bar , régulé : 10 bar

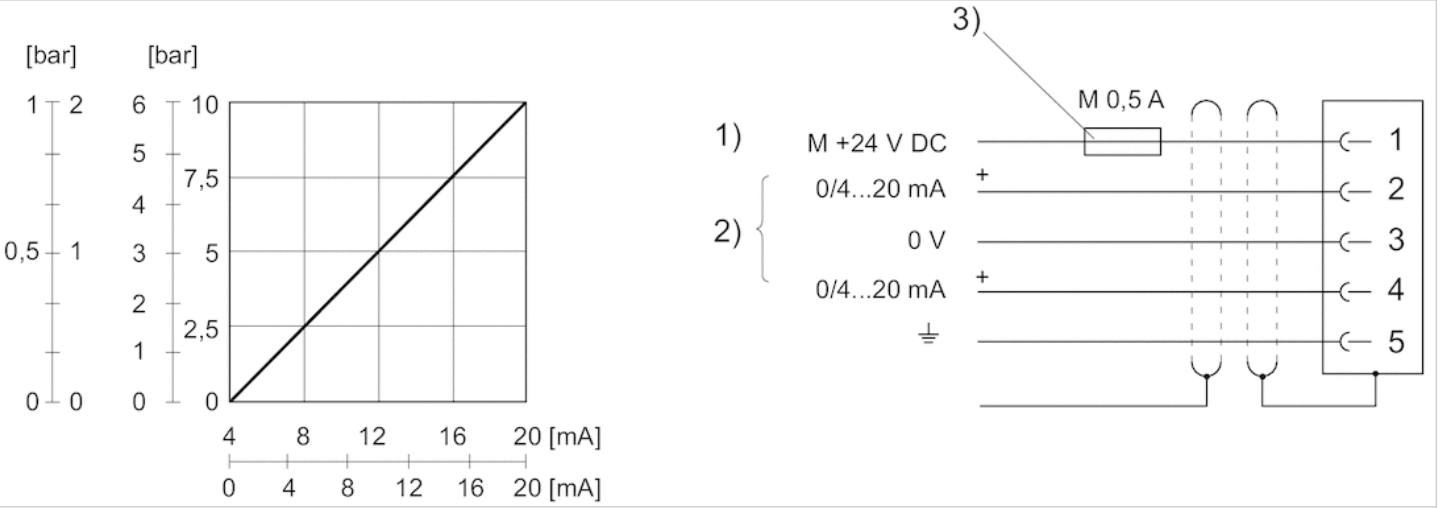
Schéma des connexions

Fig. 2 Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande de tension avec sortie



1) Tension d'alimentation
2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V.
Résistance de charge min. de la sortie valeur consigne = 1 kΩ.
3) La tension de service doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.
Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande électrique avec sortie valeur



1) Alimentation électrique
2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).
Valeur consigne d'entrée (charge 100 Ω), valeur réelle de sortie : charge externe 300 Ω. En cas d'alimentation électrique éteinte, l'entrée de la valeur consigne en ohms est très élevée.
3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.
Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

Modulateur de pression E/P, Série AV03-EP

- Pour raccordement bus de terrain, Affichage : écran
- Avec échappement collecté de l'air de pilotage



Type de construction	Régulateur de pression piloté
Position de montage	Indifférent
Pression de service maxi	11 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-20% / +30%
Indice de protection	IP65
Poids	0,21 kg

Données techniques

Référence		Plage de réglage de pression min./max.	Courant absorbé maxi	Répétabilité
			mA	
R414007915		0,5 ... 10 bar	220 mA	0.04 bar
R414007916		0,5 ... 10 bar	160 mA	0.04 bar
R414007360		0,5 ... 10 bar	160 mA	0.18 bar

Référence	Hystérèse	
R414007915	0.05 bar	1)
R414007916	0.05 bar	2)
R414007360	0.2 bar	2)

1) Panne de tension : purge de la conduite de service, Pour courbe caractéristique de débit, voir les digrammes

2) Panne de tension : maintien de la pression, Pour courbe caractéristique de débit, voir les digrammes

Informations techniques

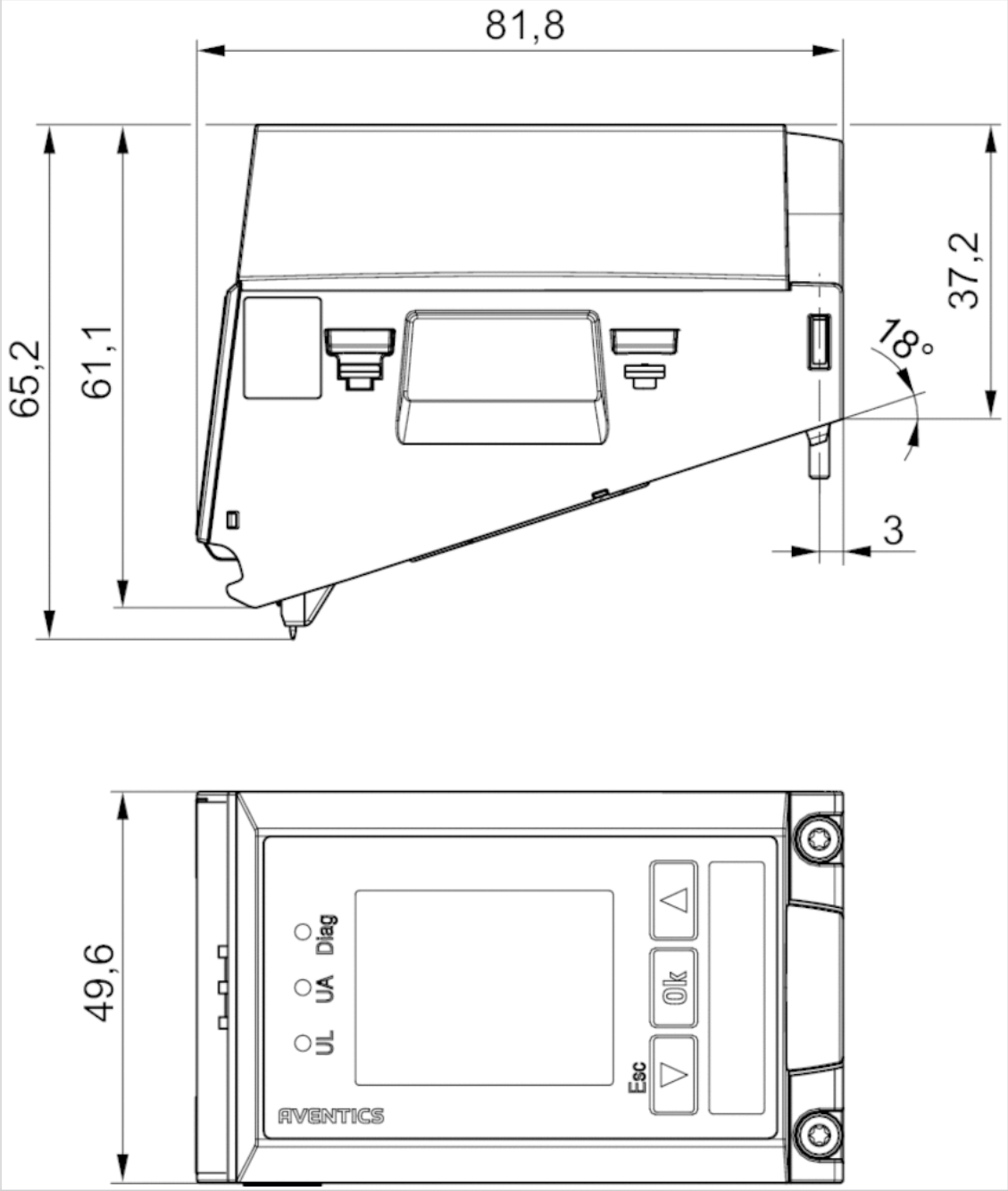
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyarylamide (PARA)
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène

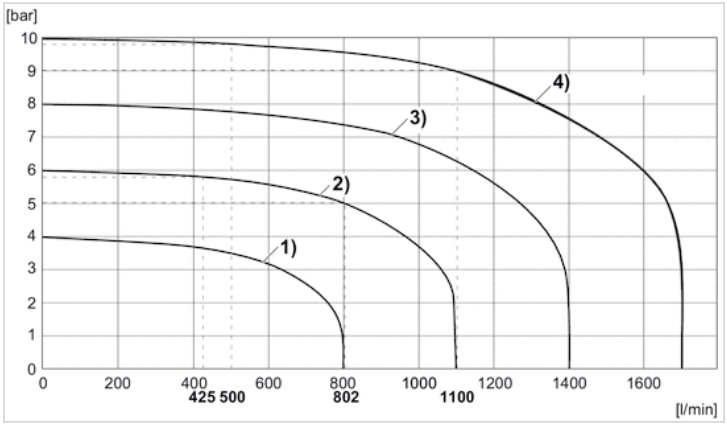
Dimensions

Dimensions



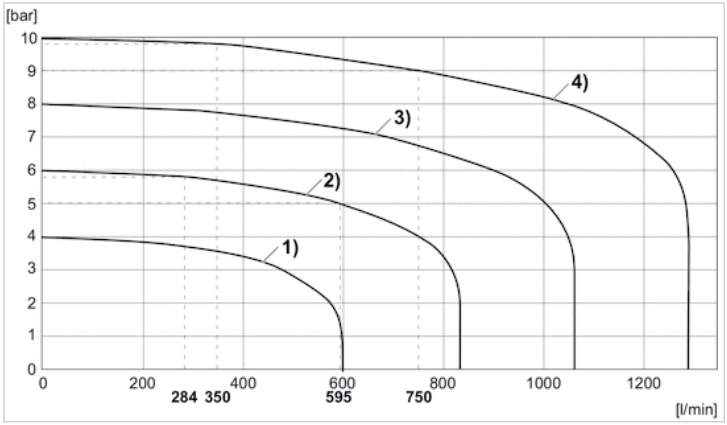
Diagrammes

Courbe caractéristique de débit Régulation de zones de pression



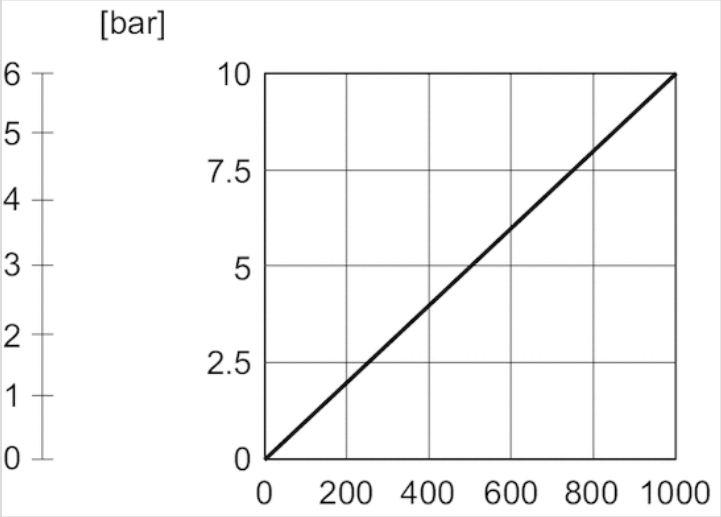
1) Pv = 5 bar , régulé : 4 bar
2) Pv = 7 bar , régulé : 6 bar
3) Pv = 9 bar , régulé : 8 bar
4) Pv = 11 bar , régulé : 10 bar

Courbe caractéristique de débit Régulation de pression individuelle



1) Pv = 5 bar , régulé : 4 bar
2) Pv = 7 bar , régulé : 6 bar
3) Pv = 9 bar , régulé : 8 bar
4) Pv = 11 bar , régulé : 10 bar

Courbes caractéristiques Pour plus d'informations voir le mode d'emploi.



Le régulateur dispose d'une résolution de 10 bits (bits 0 à 9) pour la valeur consigne sérielle et la valeur réelle sérielle : les plages de valeurs réelles et consignes vont de 0 à 1000 pour la version 10 bar pour une résolution de 10 mbar.

Modulateur de pression E/P, Série AV03-EP

- Pour raccordement bus de terrain, Affichage : LED
- Avec échappement collecté de l'air de pilotage



Type de construction	Régulateur de pression piloté
Position de montage	Indifférent
Pression de service maxi	11 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-20% / +30%
Indice de protection	IP65
Poids	0,16 kg

Données techniques

Référence		Plage de réglage de pression min./max.	Courant absorbé maxi	Répétabilité
			mA	
R414007914		0,5 ... 10 bar	180 mA	0.04 bar
R414007383		0,5 ... 10 bar	120 mA	0.04 bar
R414007359		0,5 ... 10 bar	120 mA	0.18 bar

Référence	Hystérèse	
R414007914	0.05 bar	1)
R414007383	0.05 bar	2)
R414007359	0.2 bar	2)

1) Panne de tension : purge de la conduite de service, Pour courbe caractéristique de débit, voir les digrammes

2) Panne de tension : maintien de la pression, Pour courbe caractéristique de débit, voir les digrammes

Informations techniques

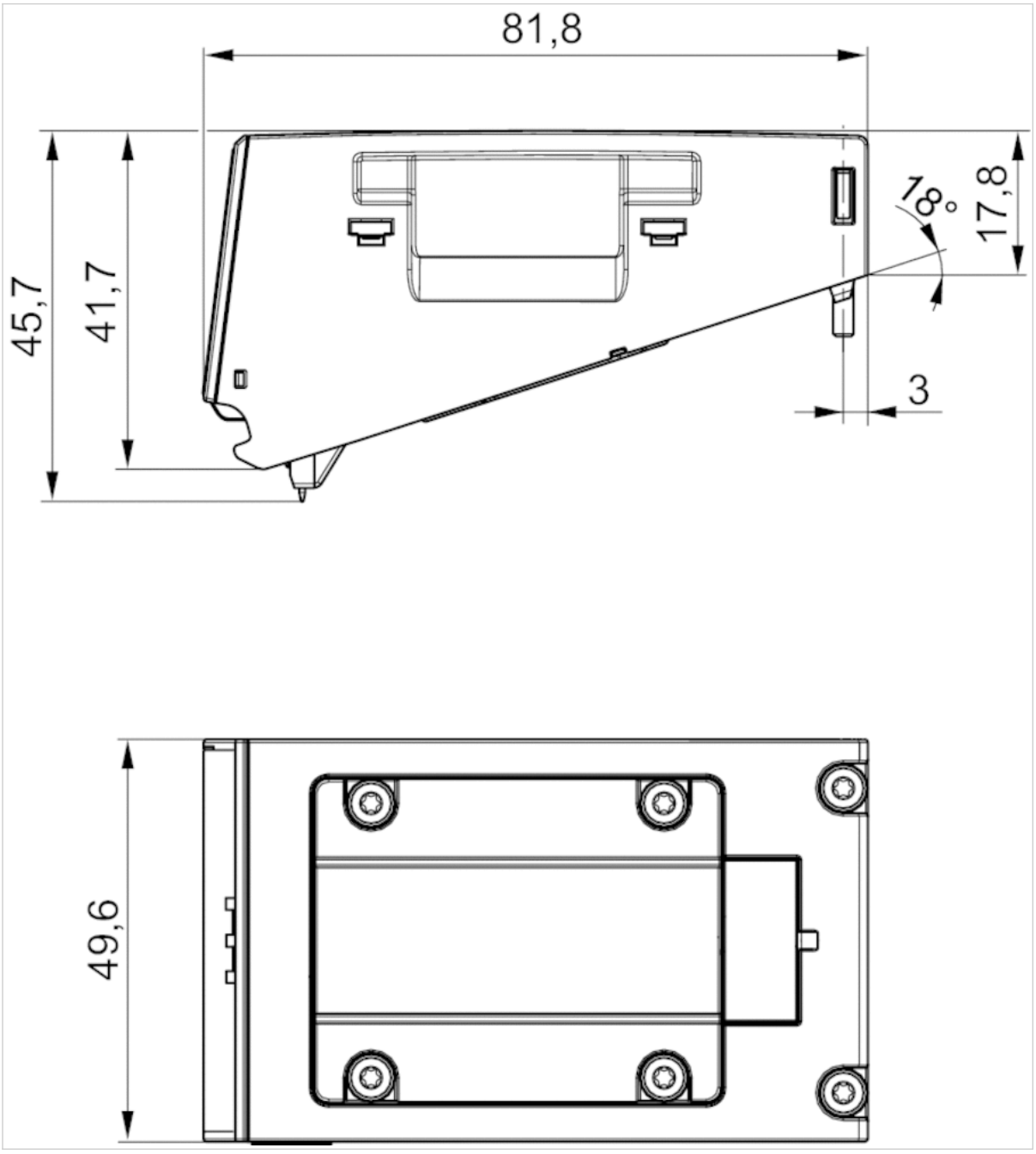
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyarylamide (PARA)
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène

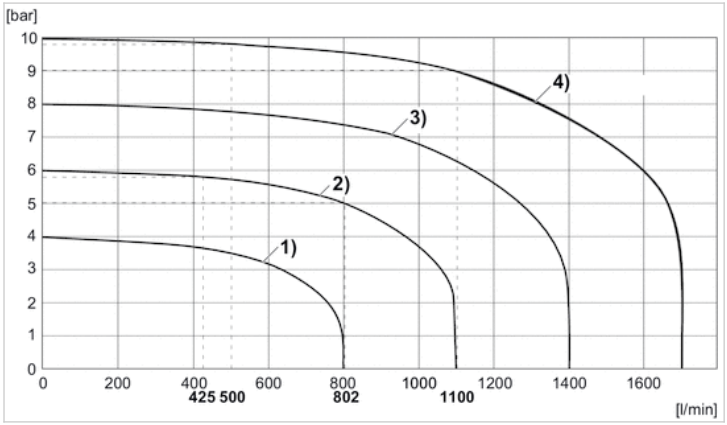
Dimensions

Dimensions



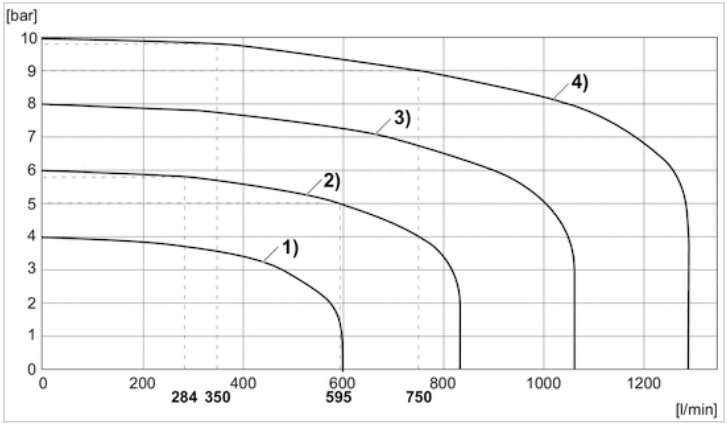
Diagrammes

Courbe caractéristique de débit Régulation de zones de pression



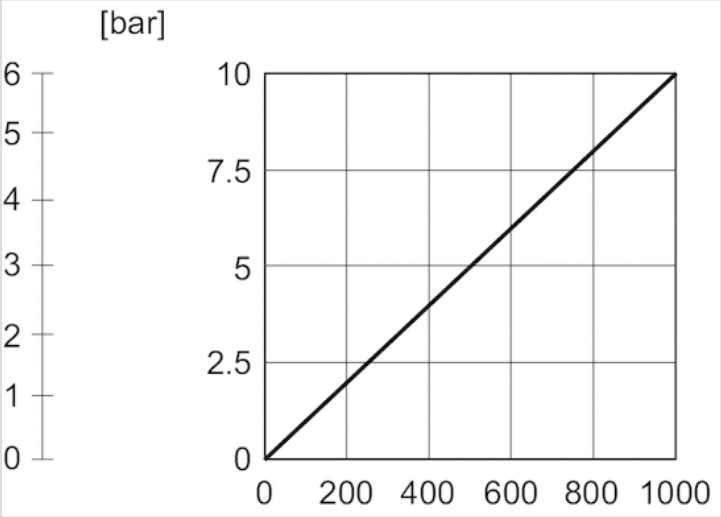
1) Pv = 5 bar , régulé : 4 bar
2) Pv = 7 bar , régulé : 6 bar
3) Pv = 9 bar , régulé : 8 bar
4) Pv = 11 bar , régulé : 10 bar

Courbe caractéristique de débit Régulation de pression individuelle



1) Pv = 5 bar , régulé : 4 bar
2) Pv = 7 bar , régulé : 6 bar
3) Pv = 9 bar , régulé : 8 bar
4) Pv = 11 bar , régulé : 10 bar

Courbes caractéristiques Pour plus d'informations voir le mode d'emploi.



Le régulateur dispose d'une résolution de 10 bits (bits 0 à 9) pour la valeur consigne sérielle et la valeur réelle sérielle : les plages de valeurs réelles et consignes vont de 0 à 1000 pour la version 10 bar pour une résolution de 10 mbar.

Série AES

- Raccordement bus de terrain avec fonctionnalité E/S
- Forme D
- Coupleur de bus
- Protocole bus PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet, EtherNET/IP, PROFINET IO, EtherCAT, POWERLINK



Version	Coupleur de bus
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-25% / +25%
Courant absorbé par les équipements électroniques	0,1 A
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Somme des intensités pour actionneurs	4 A
Indice de protection	IP65
Durée de cycle à 256 bits	1 ms
Nombre de bobines magnétiques,Maxi	128
Nombre d'emplacements de distributeurs,Maxi	64
Tension logique / actuateur	à séparation galvanique
Diagnostic	Court-circuit, Sous-tension
Extension de module E/S,Maxi	10
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Protocole bus	Orifice
		1
R412018218	PROFIBUS DP	Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles, Codage B
R412018220	CANopen	Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles, Codage A
R412018221	DeviceNet	Connecteur (mâle), M12, à 5 pôles, Codage A
R412018222	EtherNET/IP	Prise femelle, M12, À 4 pôles, Codage D
R412018223	PROFINET IO	Prise femelle, M12, À 4 pôles, Codage D
R412018225	EtherCAT	Prise femelle, M12, À 4 pôles, Codage D
R412018226	POWERLINK	Prise femelle, M12, À 4 pôles, Codage D

Référence	Orifice
	2
R412018218	Prise femelle, M12, à 5 pôles, Codage B
R412018220	Prise femelle, M12, à 5 pôles, Codage A
R412018221	Prise femelle, M12, à 5 pôles, Codage A
R412018222	Prise femelle, M12, À 4 pôles, Codage D
R412018223	Prise femelle, M12, À 4 pôles, Codage D
R412018225	Prise femelle, M12, À 4 pôles, Codage D
R412018226	Prise femelle, M12, À 4 pôles, Codage D

Référence	Alimentation électrique	Poids
R412018218	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,16 kg
R412018220	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,16 kg
R412018221	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,16 kg
R412018222	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,175 kg
R412018223	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,175 kg
R412018225	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,175 kg
R412018226	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	0,175 kg

Fourniture : Vis de fixation comprises 3x

Informations techniques

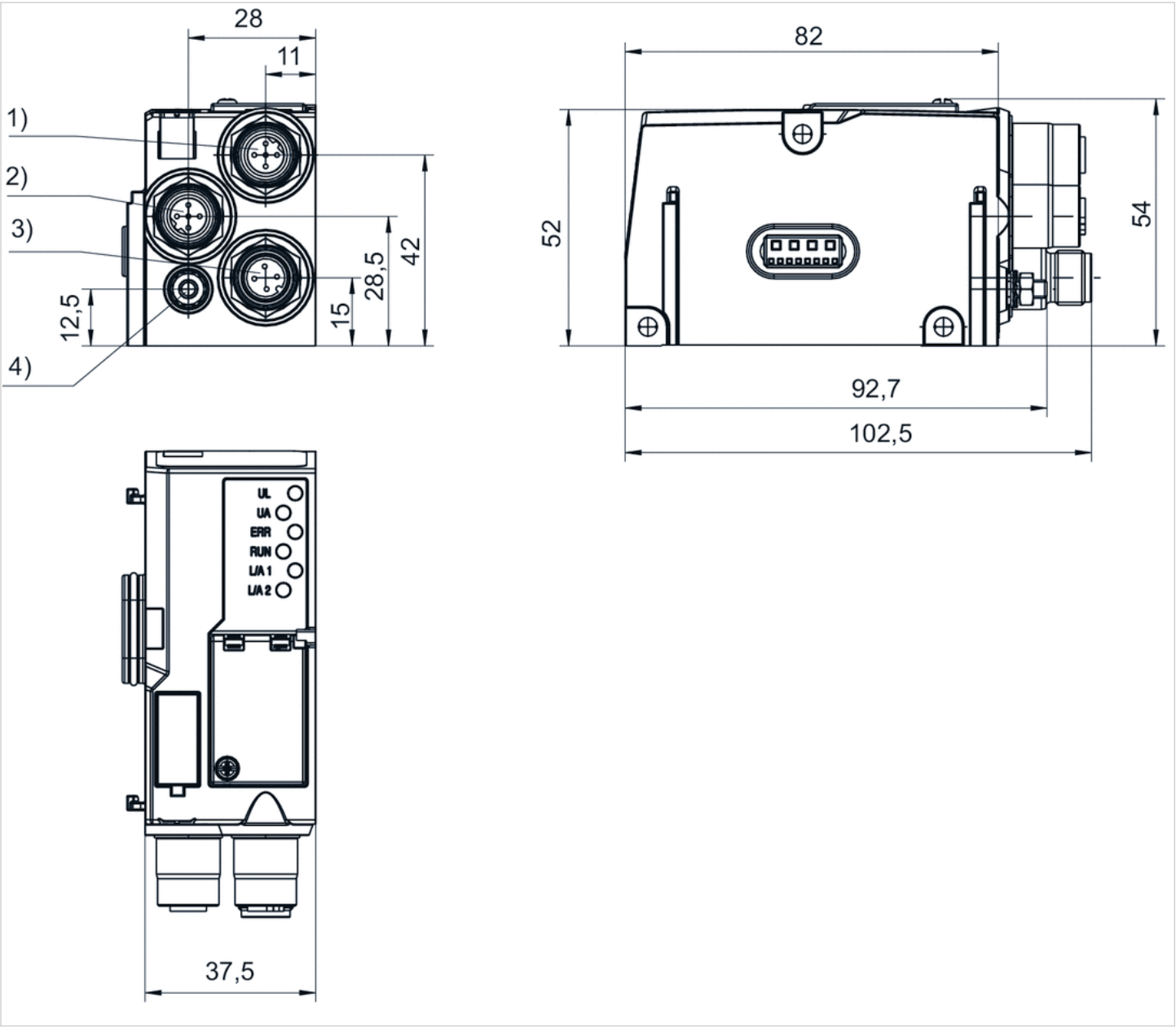
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.
Surveillance de tension et de court-circuit par LED.
Lors du transfert cyclique de données, le coupleur de bus peut envoyer 512 bits de données d'entrée à la commande et recevoir 512 bits de données de sortie de la commande.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

Dimensions



1) Raccordement bus de terrain 2) Raccordement bus de terrain 3) Alimentation en tension 4) Mise à la terre

Série AES

- entrées / sorties numériques, Prise femelle, M8x1



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-25% / +25%
Courant maxi par canal	0,5 A
Somme des intensités pour actionneurs	4 A
Indice de protection	IP65
Somme des intensités des capteurs,Maxi	1 A
Temps de filtrage	3 ms
Tension logique / actuateur	à séparation galvanique
Diagnostic	Court-circuit, Sous-tension
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,11 kg

Données techniques

Référence	Type	Orifice	Alimentation électrique	Nombre d'entrées	Nombre de sorties
		1			
R412018269	8DIDO8M8	Prise femelle, À 3 pôles	Interne	8	8
R412018233	8DI8M8	Prise femelle, À 3 pôles	Interne	8	-
R412018248	8DO8M8	Prise femelle, À 3 pôles	Interne	-	8
R412018234	16DI8M8	Prise femelle, À 4 pôles	Interne	16	-

Référence	Version module E/S	Fig.	
R412018269	Entrées numériques, Sorties numériques, Module combiné	Fig. 1	1)
R412018233	Entrées numériques	Fig. 1	-
R412018248	Sorties numériques	Fig. 1	-
R412018234	Entrées numériques	Fig. 2	-

Fourniture : 2 éléments de serrage élastiques et joint

1) Consigne de la fonction pour la configuration du bus de terrain.

Informations techniques

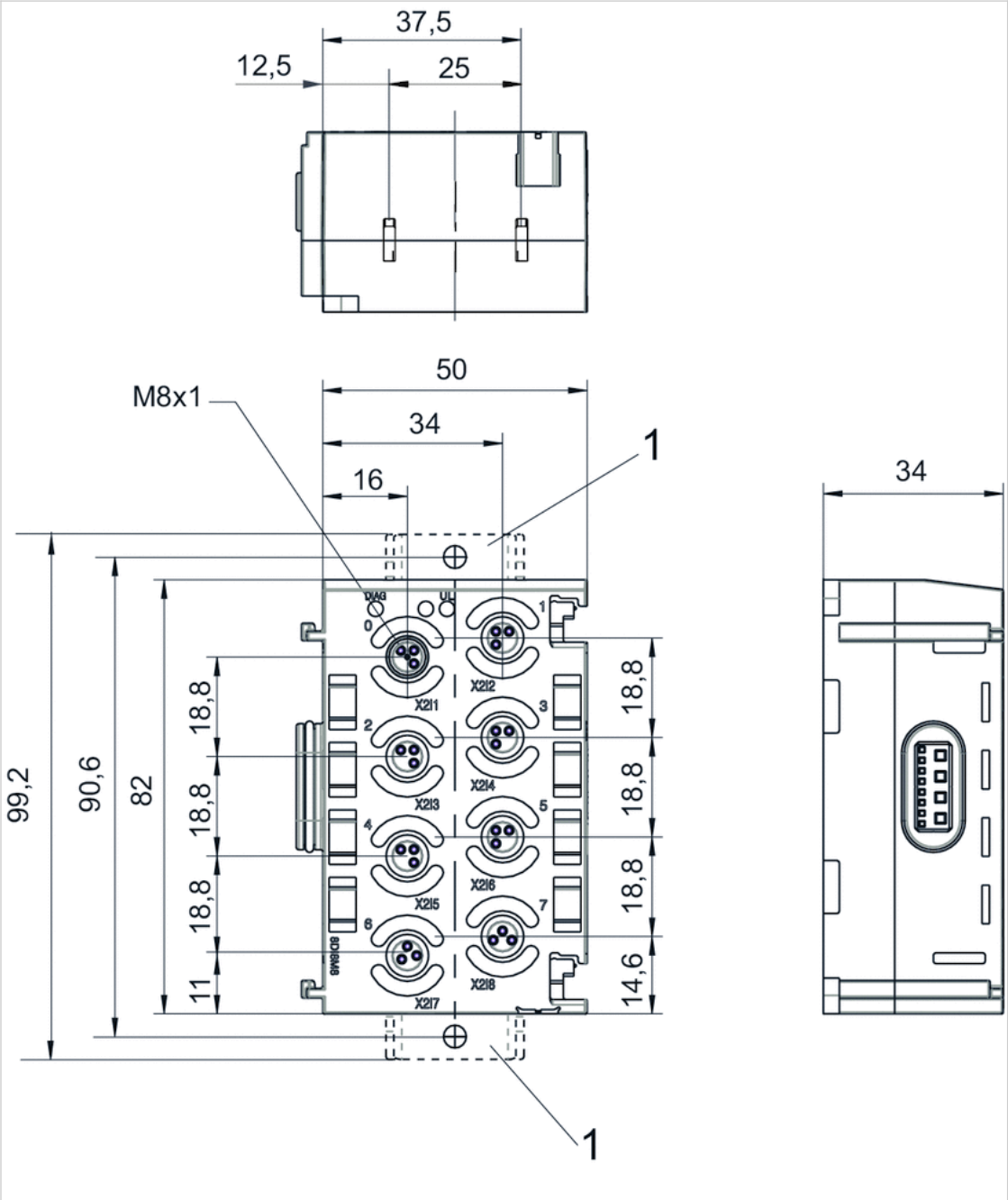
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.
La somme des intensités de toutes les sorties (distributeurs compris) ne doit pas dépasser 4 A dans tout le système.
Surveillance de tension et de court-circuit par LED.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

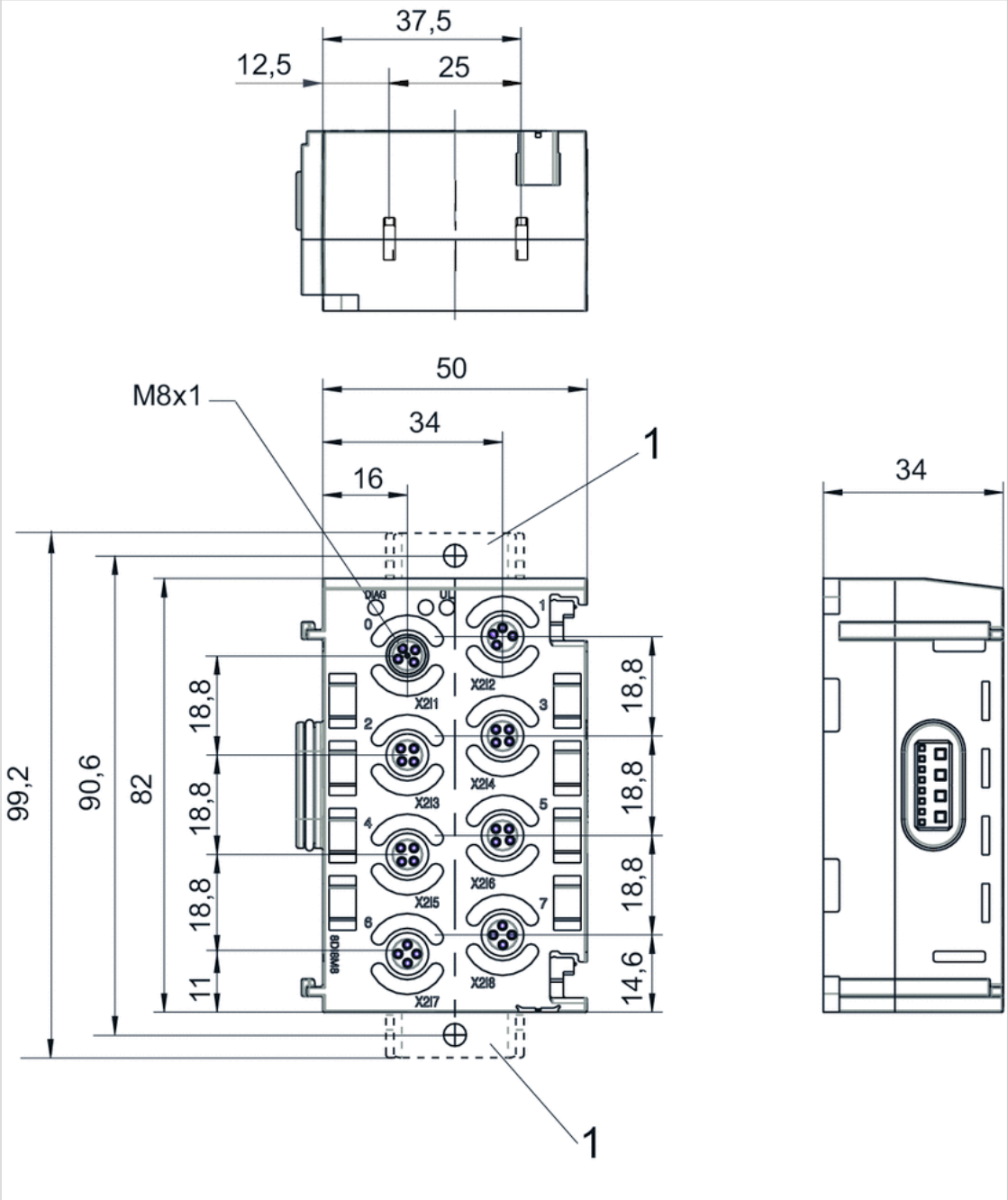
Dimensions

Dimensions Fig. 1



1) Equerre de fixation (en option)
Affectation des broches M8x1 (3 pôles)

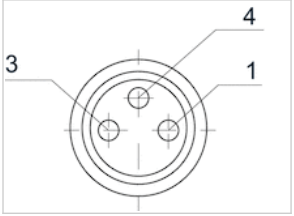
Dimensions Fig. 2



1) Equerre de fixation (en option)
Affectation des broches M8x1 (4 pôles)

Affectation des broches

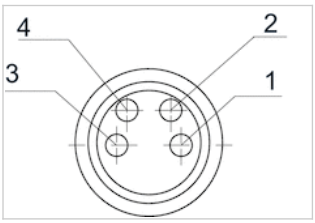
Affectation des broches PNP À 3 pôles



Broche	1	3	4
Module d’entrée	24 V CC	0 V CC	Signal d`entrée
Module de sortie	-	0 V CC	Signal de sortie

Affectation des broches

Affectation des broches PNP À 4 pôles



Broche	1
Module d’entrée	Tension de capteur 24 V CC

2	3
Signal d’entrée (bit le plus grand)	Tension de capteur 0 V CC

4
Signal d’entrée (bit de valeur inférieure)

Série AES

- entrées / sorties numériques
- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-25% / +25%
Courant maxi par canal	0,5 A
Alimentation électrique pour actionneurs	8x0,5 A
Somme des intensités pour actionneurs	4 A
Indice de protection	IP65
Somme des intensités des capteurs,Maxi	1 A
Tension logique / actuateur	à séparation galvanique
Diagnostic	Court-circuit
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,11 kg

Données techniques

Référence	Type	Orifice	Alimentation électrique	Nombre d'entrées
		1		
R412018235	8DI4M12	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles	Interne	8
R412018250	8DO4M12	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles	Interne	-
R412018270	8DIDO4M12	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles	Interne	8

Référence	Nombre de sorties	Version module E/S	
R412018235	-	Entrées numériques	-
R412018250	8	Sorties numériques	-
R412018270	8	Entrées numériques, Sorties numériques, Module combiné	1)

Fourniture : 2 éléments de serrage élastiques et joint

1) Consigne de la fonction pour la configuration du bus de terrain.

Informations techniques

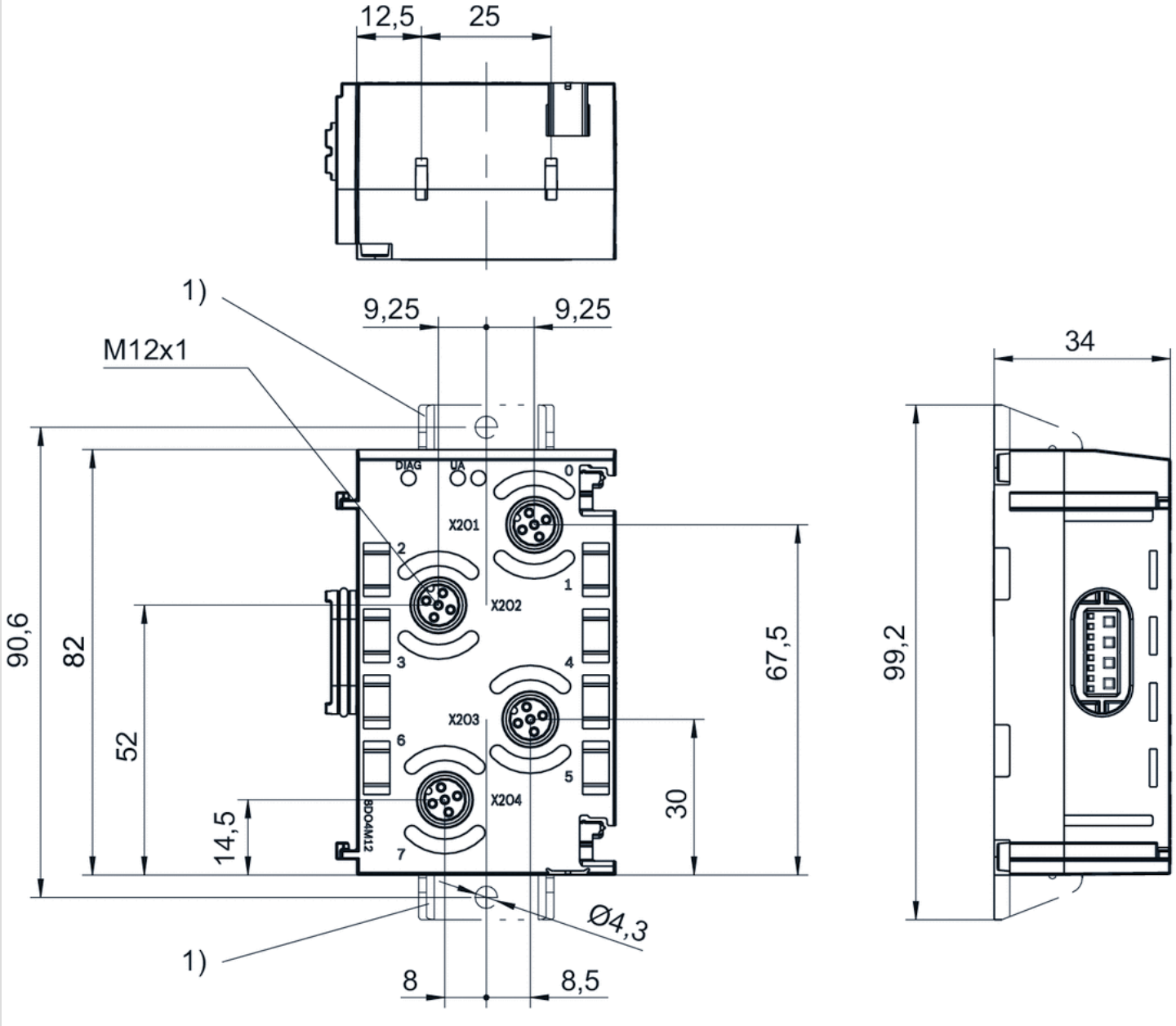
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.
La somme des intensités de toutes les sorties (distributeurs compris) ne doit pas dépasser 4 A dans tout le système.
Surveillance de tension et de court-circuit par LED.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

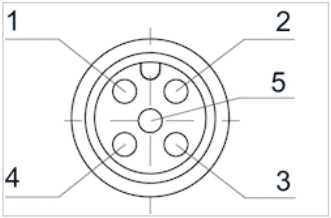
Dimensions



1) Equerre de fixation (en option)

Affectation des broches

Affectation des broches PNP



Broche	1	2	3
Module d'entrée	24 V CC	Signal d`entrée [X+1]	0 V CC
Module de sortie	-	Signal de sortie [X+1]	0 V CC

4	5	X = valeur de bit
Signal d`entrée [X]	-	
Signal de sortie [X]	-	

X = valeur de bit

Série AES

- entrées / sorties numériques
- Prise femelle, M12, À 8 pôles



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-10% / +10%
Courant maxi par canal	0,5 A
Somme des intensités pour actionneurs	4 A
Indice de protection	IP65
Somme des intensités des capteurs,Maxi	1 A
Temps de filtrage	3 ms
Tension logique / actuateur	à séparation galvanique
Diagnostic	Court-circuit
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,11 kg

Données techniques

Référence	Type	Orifice	Alimentation électrique	Nombre d'entrées	Nombre de sorties
		1			
R412018243	16DI4M12	Prise femelle, M12, À 8 pôles	Interne	16	-
R412018263	16DO4M12	Prise femelle, M12, À 8 pôles	Interne	-	16

Référence	Version module E/S
R412018243	Entrées numériques
R412018263	Sorties numériques

Fourniture : 2 éléments de serrage élastiques et joint

Informations techniques

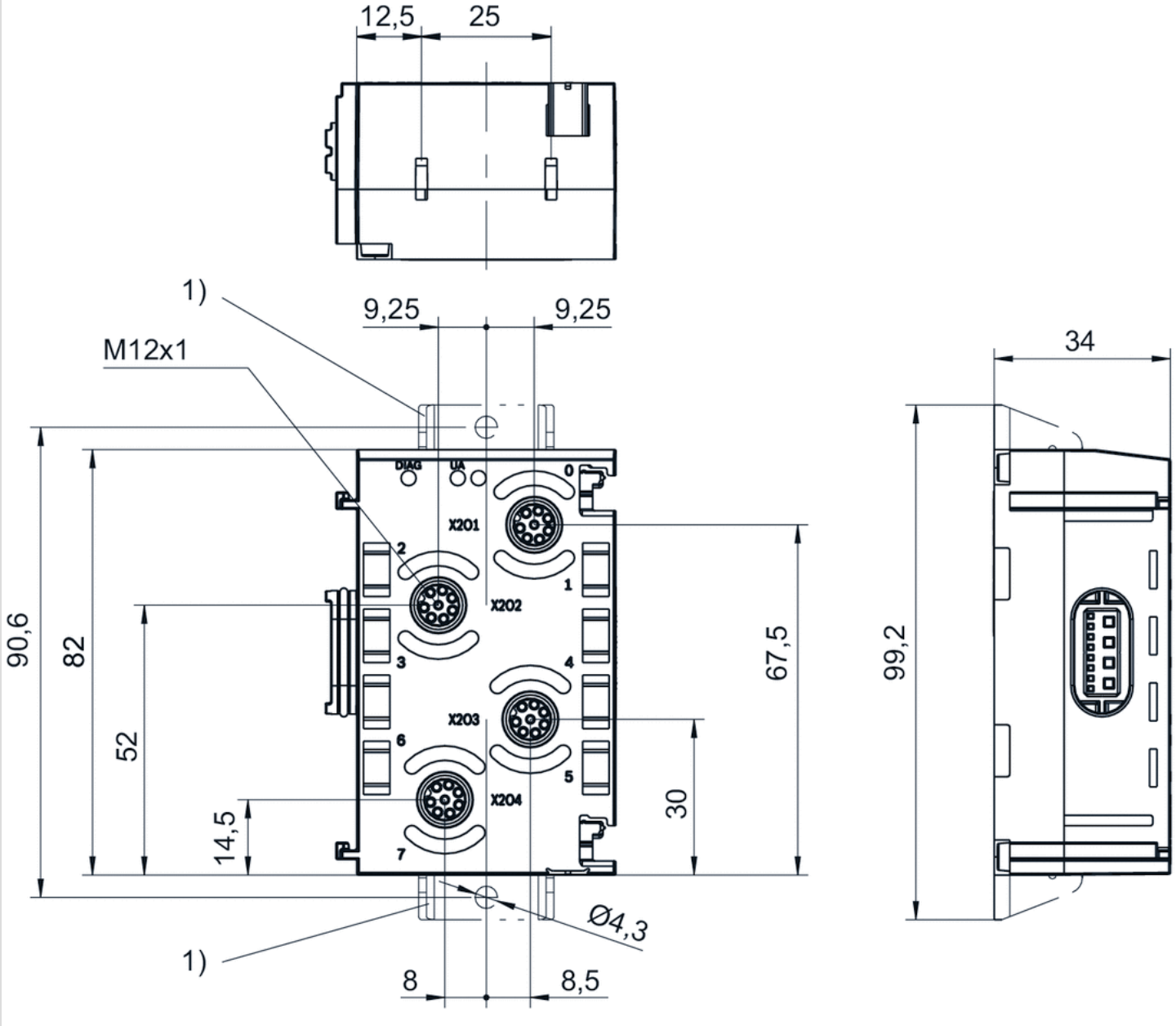
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.
La somme des intensités de toutes les sorties (distributeurs compris) ne doit pas dépasser 4 A dans tout le système.
Surveillance de tension et de court-circuit par LED.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

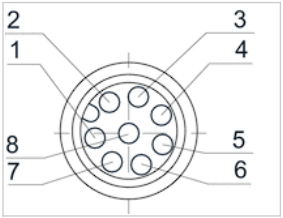
Dimensions



1) Equerre de fixation (en option)

Affectation des broches

Affectation des broches PNP



Broche	1	2
Module d'entrée	Signal d`entrée [X]	Signal d`entrée [X+1]
Module de sortie	Signal de sortie 24 V CC [X]	Signal de sortie 24 V CC [X+1]

3	4	5	6
Signal d`entrée [X+2]	Signal d`entrée [X+3]	24 V CC	-
Signal de sortie 24 V CC [X+2]	Signal de sortie 24 V CC [X+3]	-	-

7	8	X = valeur de bit
0 V CC	-	
0 V CC	-	

X = valeur de bit

Série AES

- sorties numériques
- Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Courant maxi par canal	0,5 A
Somme des intensités pour actionneurs	4 A
Indice de protection	IP65
Tension logique / actuateur	à séparation galvanique
Diagnostic	Court-circuit, Sous-tension
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,115 kg

Données techniques

Référence	Type	Orifice	Alimentation électrique	Nombre d'entrées
		1		
R412018254	24DO1DSUB25	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles	Interne	24

Référence	Nombre de sorties
R412018254	24

Fourniture : 2 éléments de serrage élastiques et joint

Informations techniques

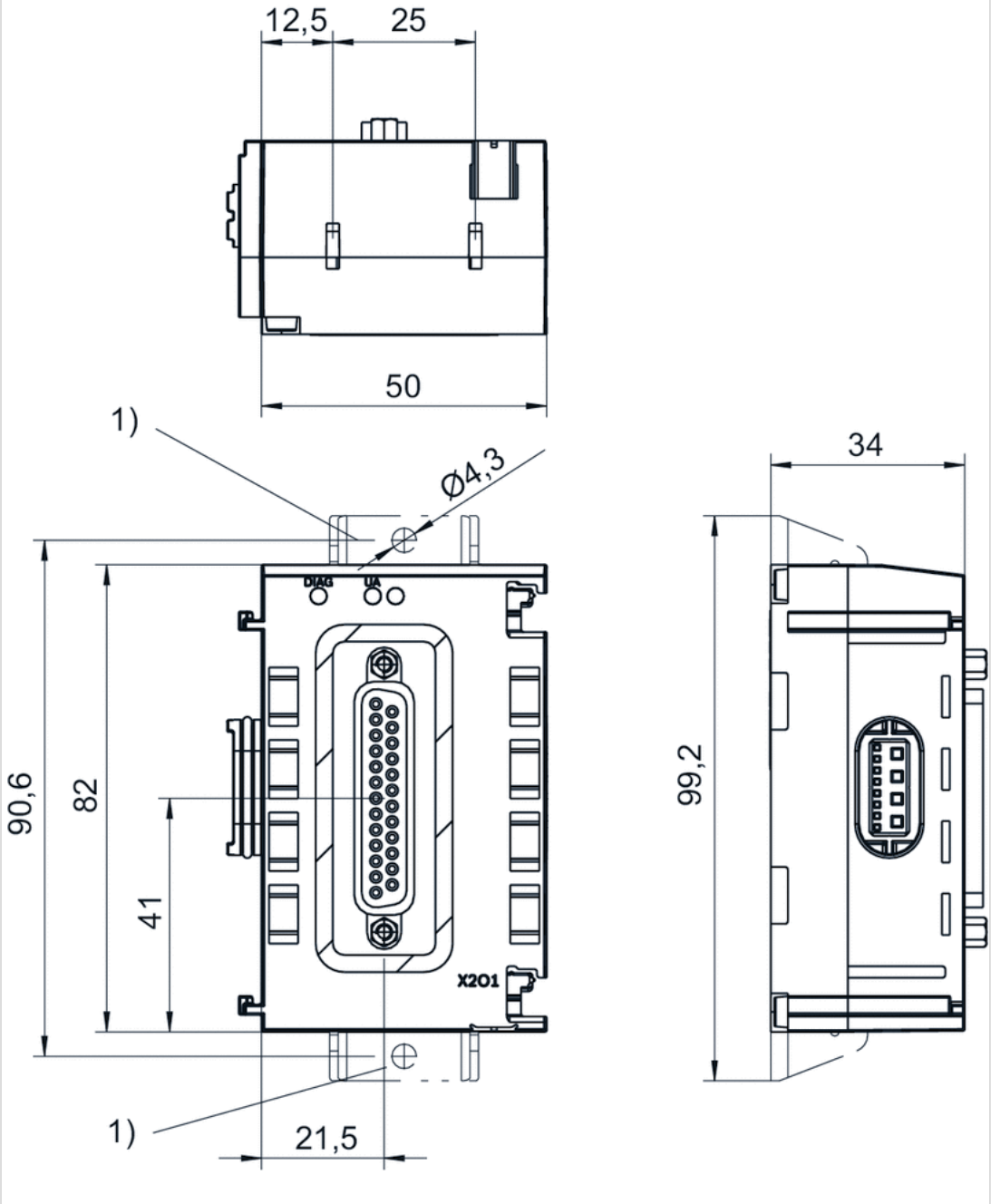
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.
Surveillance de tension et de court-circuit par LED.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

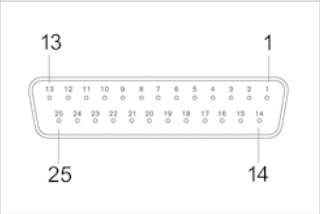
Dimensions



1) Equerre de fixation (en option)

Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble Marquage de câble selon DIN 47100



Prise femelle

Broche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Module de sortie	[X]	[X+0.1]	[X+0.2]	[X+0.3]	[X+0.4]	[X+0.5]	[X+0.6]	[X+0.7]	[X+1]	[X+1.1]

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
[X+1.2]	[X+1.3]	[X+1.4]	[X+1.5]	[X+1.6]	[X+1.7]	[X+2.0]	[X+2.1]	[X+2.2]	[X+2.3]	[X+2.4]	[X+2.5]	[X+2.6]

24	25
[X+2.7]	0 V CC

X = valeur de bit

Série AES

- entrées numériques
- Eléments de serrage élastique



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-25% / +25%
Courant maxi par canal	0,5 A
Indice de protection	IP20
Somme des intensités des capteurs,Maxi	4 A
Tension logique / actuateur	à séparation galvanique
Diagnostic	Court-circuit
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,115 kg

Données techniques

Référence	Type	Orifice	Alimentation électrique	Nombre d'entrées
		1		
R412018242	16DI48SC	Eléments de serrage élastique	Interne	16

Fourniture : 2 éléments de serrage élastiques et joint

Informations techniques

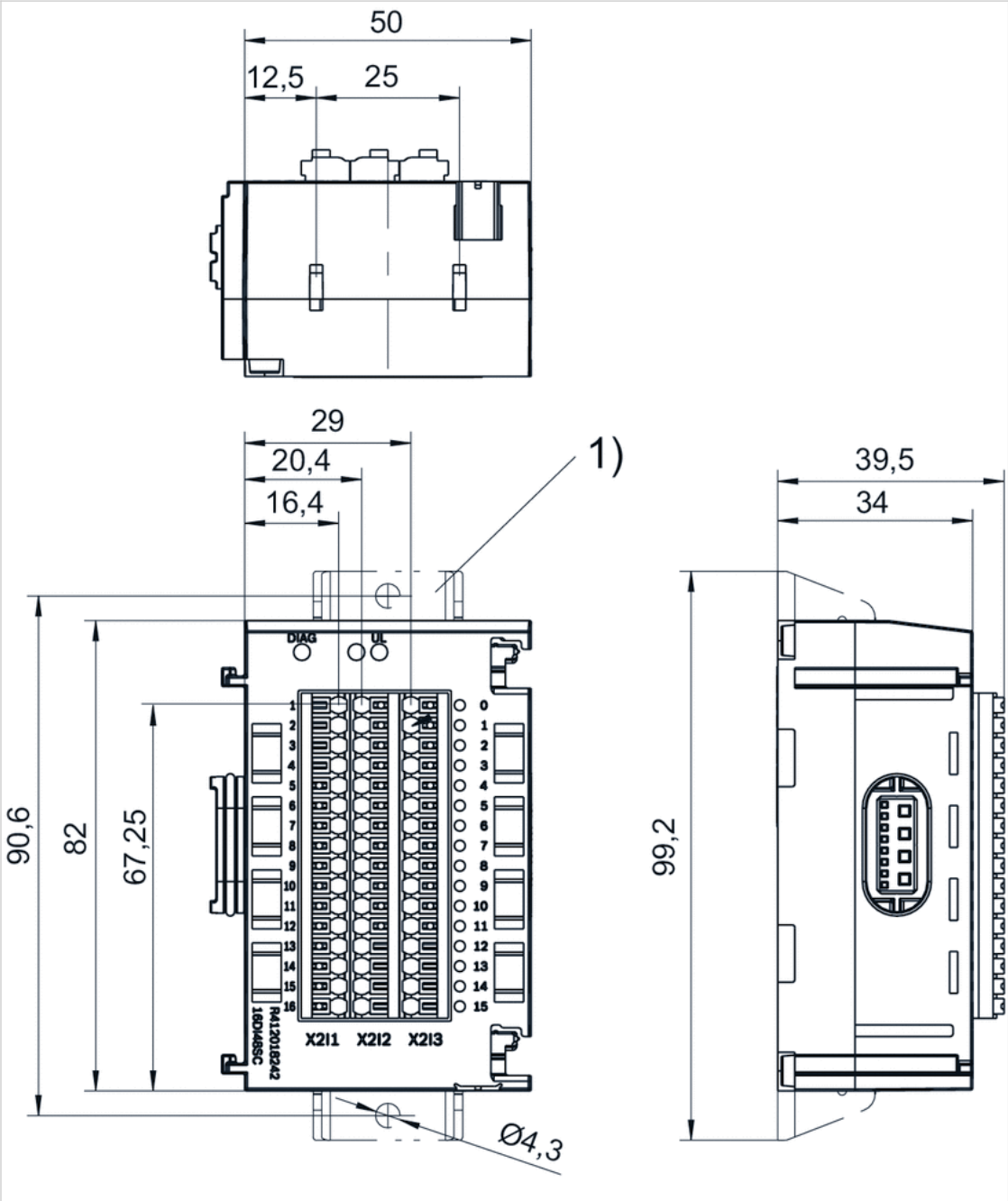
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.
Surveillance de tension et de court-circuit par LED.
La plage de serrage pour les conducteurs à fils fins est comprise entre 0,2 et 1,5 mm2.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

Dimensions



1) Equerre de fixation (en option)

Série AES

- sorties numériques
- Eléments de serrage élastique



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-25% / +25%
Courant maxi par canal	0,5 A
Somme des intensités pour actionneurs	4 A
Indice de protection	IP20
Tension logique / actuateur	à séparation galvanique
Diagnostic	Court-circuit
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,115 kg

Données techniques

Référence	Type	Orifice	Alimentation électrique	Nombre de sorties
		1		
R412018252	16DO32SC	Eléments de serrage élastique	Interne	16

Référence	Version module E/S
R412018252	Sorties numériques

Fourniture : 2 éléments de serrage élastiques et joint

Informations techniques

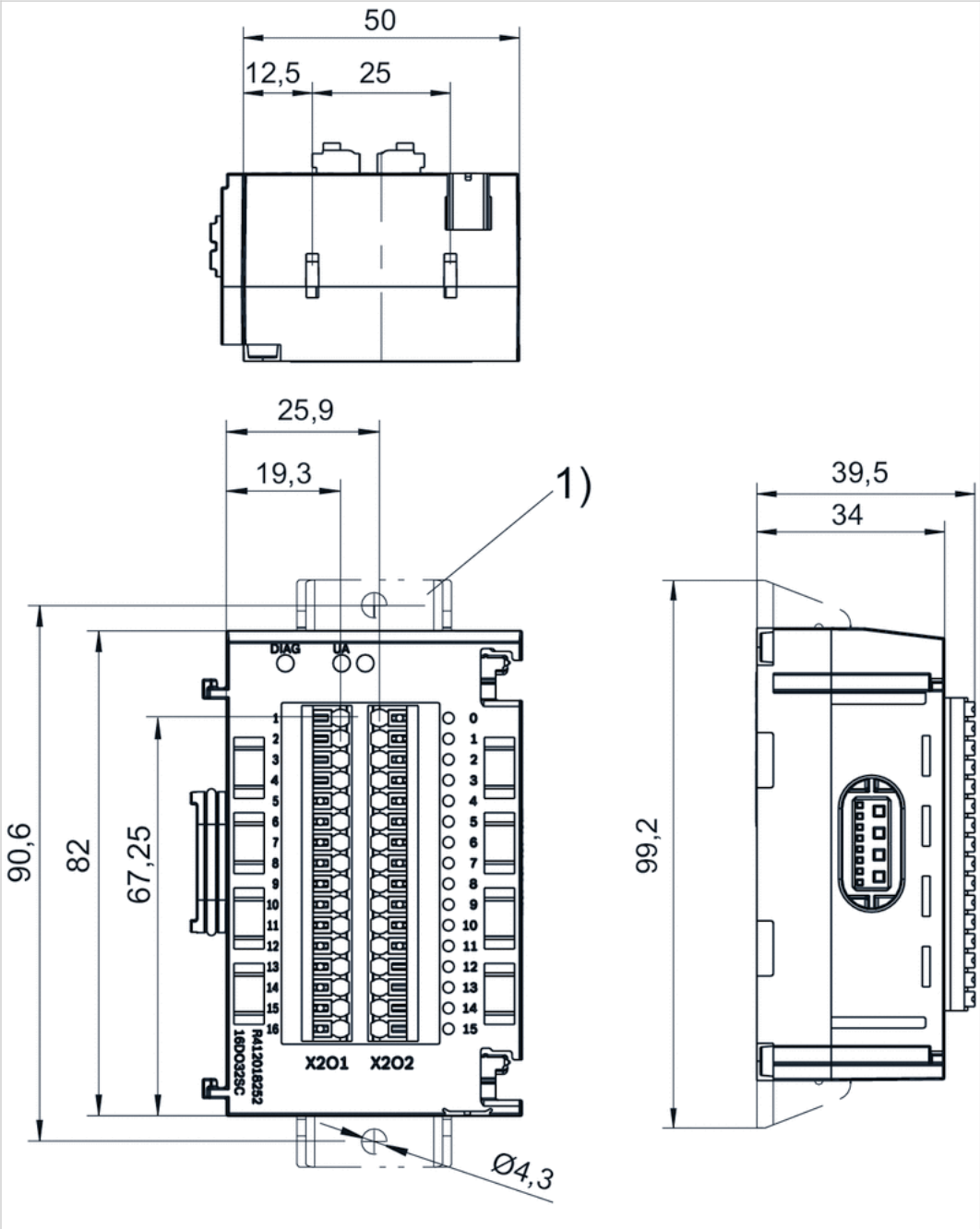
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.
La somme des intensités de toutes les sorties (distributeurs compris) ne doit pas dépasser 4 A dans tout le système.
Surveillance de tension et de court-circuit par LED.
La plage de serrage pour les conducteurs à fils fins est comprise entre 0,2 et 1,5 mm2.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

Dimensions



1) Equerre de fixation (en option)

Dimensions

Orifice	X201	
Contact	1	2
Fonction	Signal de sortie 24 V CC Bit 0.0	Signal de sortie 24 V CC Bit 0.1

3	4
Signal de sortie 24 V CC Bit 0.2	Signal de sortie 24 V CC Bit 0.3

5	6
Signal de sortie 24 V CC Bit 0.4	Signal de sortie 24 V CC Bit 0.5

7	8
Signal de sortie 24 V CC Bit 0.6	Signal de sortie 24 V CC Bit 0.7

9	10
Signal de sortie 24 V CC Bit 1.0	Signal de sortie 24 V CC Bit 1.1

11	12
Signal de sortie 24 V CC Bit 1.2	Signal de sortie 24 V CC Bit 1.3

13	14
Signal de sortie 24 V CC Bit 1.4	Signal de sortie 24 V CC Bit 1.5

		X202
15	16	1-16
Signal de sortie 24 V CC Bit 1.6	Signal de sortie 24 V CC Bit 1.7	0 V CC

Série AES

- entrées/sorties analogiques M12x1, à 5 pôles ▸ Avec alimentation en tension externe ▸ Commande de régulateurs de pression E/P
- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Courant maxi par canal	1,2 A
Indice de protection	IP65
Diagnostic	Court-circuit, Sous-tension
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,11 kg

Données techniques

Référence	Type	Orifice
		1
R412018287	2AI2AO2M12-AE	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles

Référence	Alimentation électrique	Nombre d'entrées	Nombre de sorties
R412018287	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	2	2

Référence	Entrées analogues
R412018287	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA

Référence	Sorties analogues
R412018287	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Référence	Version module E/S
R412018287	Entrées analogues, Sorties analogues

Fourniture : 2 éléments de serrage élastiques et joint

libre choix des signaux, paramétrable

Informations techniques

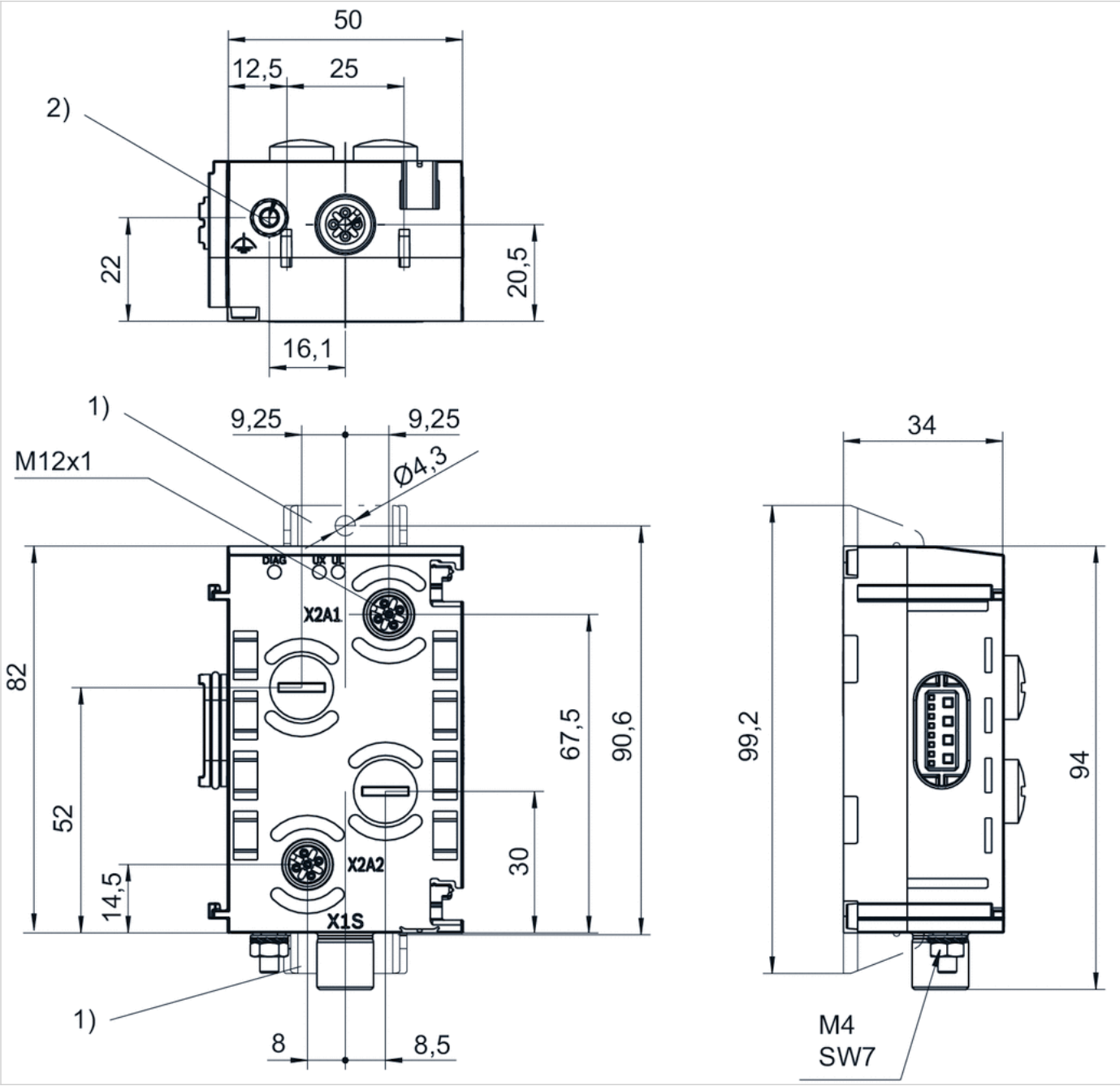
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.
La somme des intensités de toutes les sorties (distributeurs compris) ne doit pas dépasser 4 A dans tout le système.
Convient au raccordement direct d'un régulateur de pression électropneumatique de série ED.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

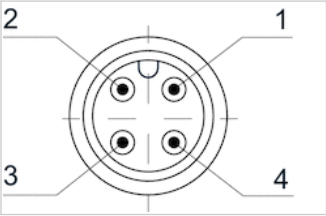
Dimensions



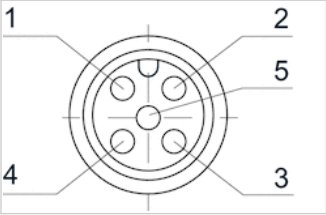
1) Equerre de fixation (en option)
2) Terre

Affectation des broches

Connecteur (mâle)



Affectation des broches Prise femelle



Broche	1	2	3
Prise femelle X2A1 - X2A2	24 V CC	Signal de sortie	0 V CC
Connecteur (mâle) X1S	-	24 V CC	-

4	5
Signal d`entrée	Terre
0 V CC	-

Série AES

- entrées / sorties analogiques M12×1, à 5 pôles
- Version module E/S
- Prise femelle, M12, à 5 pôles



Version	Version module E/S
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Courant maxi par canal	0,5 A
Indice de protection	IP65
Diagnostic	Court-circuit, Sous-tension
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,11 kg

Données techniques

Référence	Type	Orifice	Alimentation électrique	Nombre d'entrées	Nombre de sorties
		1			
R412018277	2AI2M12-E	Prise femelle, M12, à 5 pôles	Interne	2	-
R412018278	4AI4M12-E	Prise femelle, M12, à 5 pôles	Interne	4	-
R412018281	2AO2M12-E	Prise femelle, M12, à 5 pôles	Interne	-	2

Référence	Entrées analogues
R412018277	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA
R412018278	0 ... 10 V, 2 - 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
R412018281	-

Référence	Sorties analogues	
R412018277	-	1)
R412018278	-	-
R412018281	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	1)

Fourniture : 2 éléments de serrage élastiques et joint

1) libre choix des signaux, paramétrable

Informations techniques

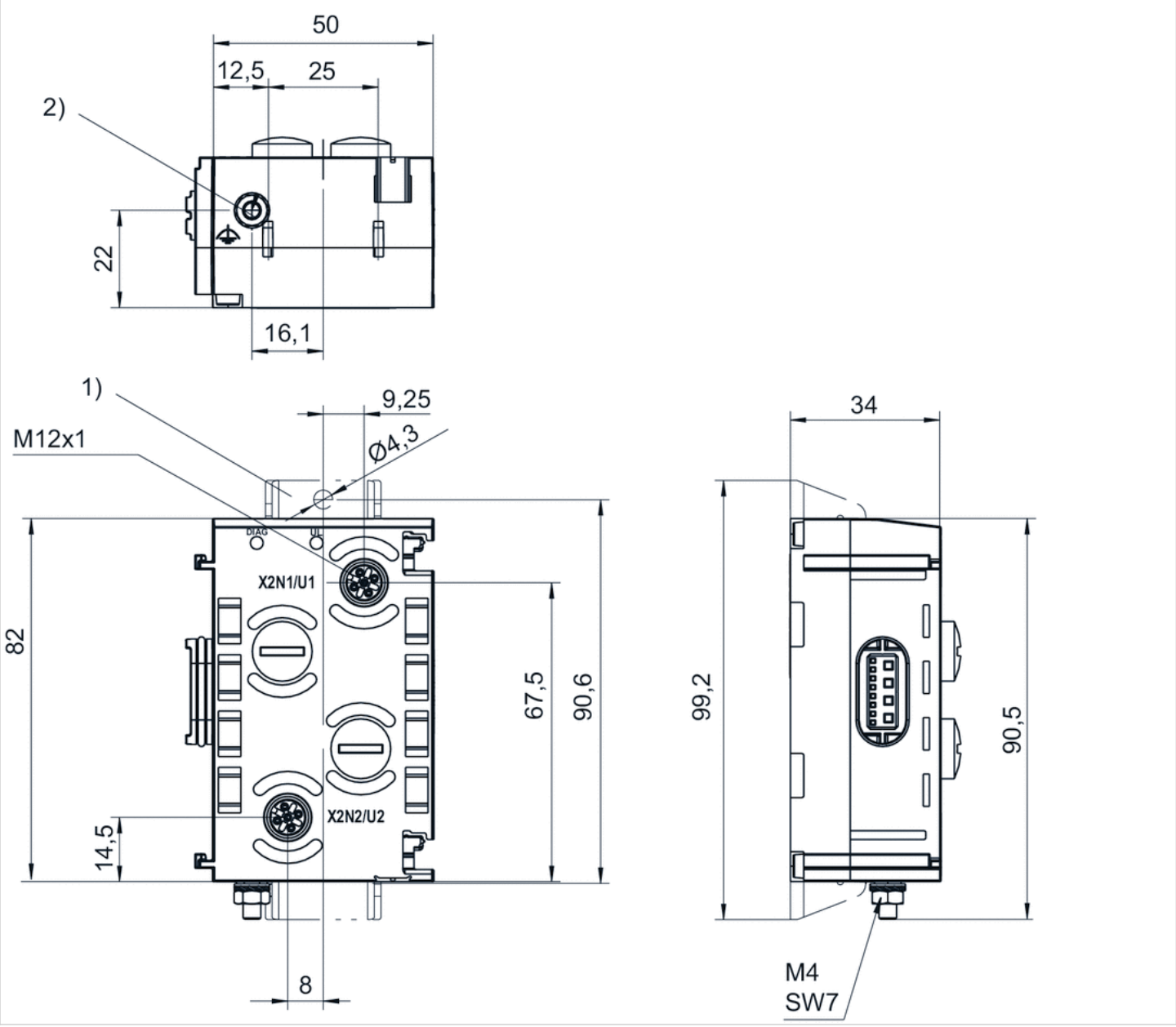
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.
La somme des intensités de toutes les sorties (distributeurs compris) ne doit pas dépasser 4 A dans tout le système.
Surveillance de tension et de court-circuit par LED.
Les canaux d'entrée ont une résistance de 120 Ohm et pour la plage de tension, une résistance de 100 k Ohm.
Les canaux de sortie peuvent supporter une charge de max. 450 Ohm. La résistance minimale de la plage de tension est de 1 kOhm.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

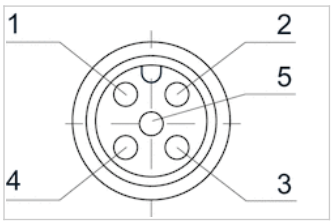
Dimensions



1) Equerre de fixation (en option)
2) Terre

Affectation des broches

Affectation des broches Prise femelle



Broche	1
Prise femelle X2N1 - X2N22AI2M12-E	24 V CC
Prise femelle X2U1 - X2U44AI4M12-E	24 V DC
Prise femelle X2U1 - X2U22AO2M12-E	Non affecté

2	3
Signal d’entrée (circuit d’entrée différentiel, signal positif)	0 V CC
Signal d’entrée (circuit d’entrée différentiel, signal positif)	0 V CC
Signal de sortie	0 V CC

4
Signal d’entrée (circuit d’entrée différentiel, signal négatif ou relié en externe à 0 V (broche 3))
Signal d’entrée (0 V, relié en interne à la broche 3)
Non affecté

5
Terre
Terre
Blindage, relié en interne à la vis de mise à la terre (12)

Série AES

- Module de mesure de pression avec 4 raccords d’air comprimé



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Indice de protection	IP65
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,115 kg

Données techniques

Référence	Type	Dimensions du raccordement	Nombre d'entrées	Plage de mesure	Plage de mesure
				min.	Maxi
R412018291	4P4D4	D4	4	0 bar	10 bar
R412018292	4VP4D4	D4	4	-1 bar	1 bar

Informations techniques

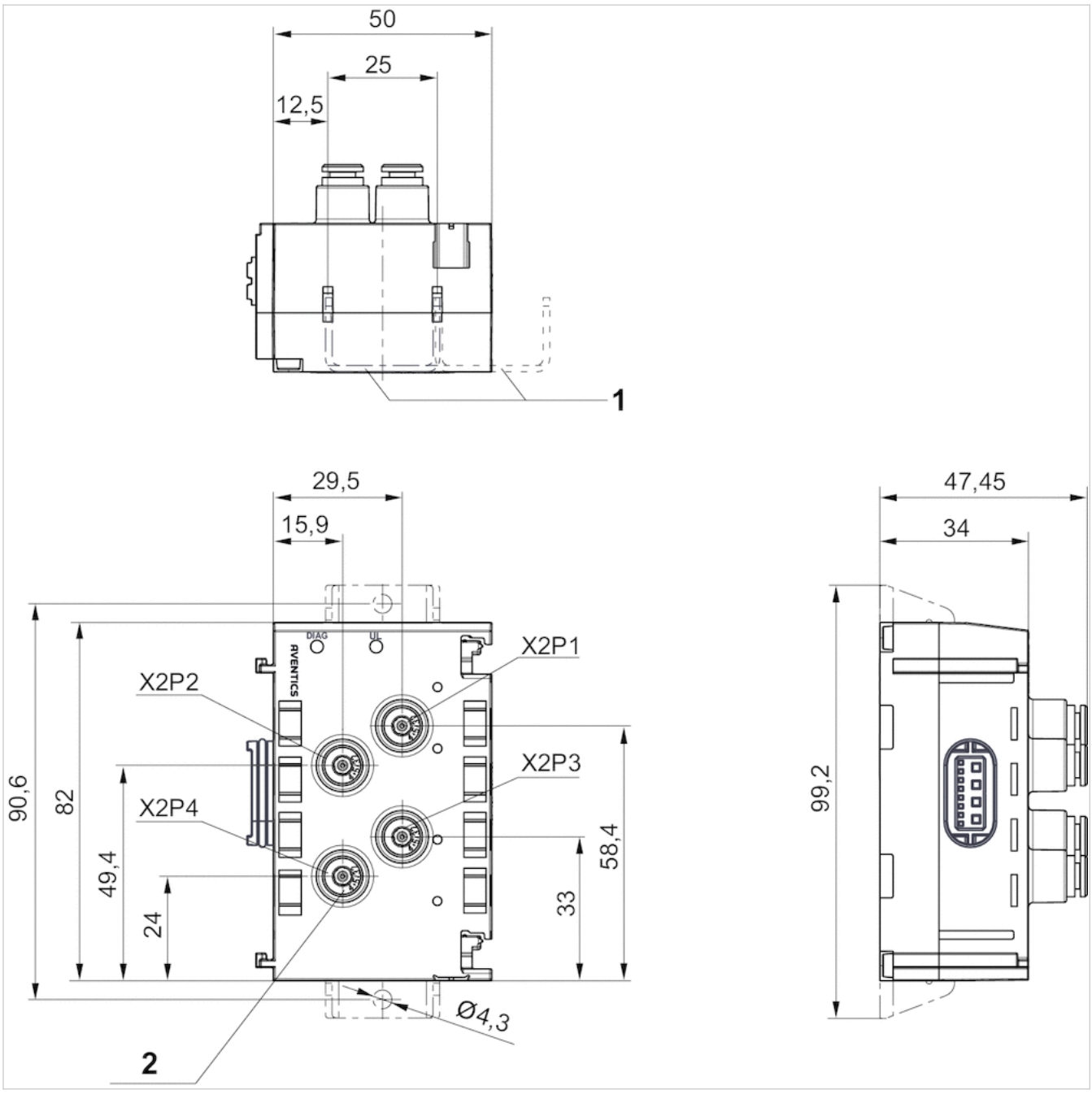
En cas d’utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d’employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

Dimensions



1) Equerre de fixation (en option)
2) Bouchon d'obturation compris dans la fourniture

Série AES

- module de régulation M12x1, à 5 pôles ▸ Avec alimentation en tension externe ▸ Commande de régulateurs de pression E/P ▸ Réglage de position ▸ Interférence des réglages
- Version module E/S
- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles



Version	Version module E/S
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Indice de protection	IP65
Diagnostic	Court-circuit, Sous-tension
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,11 kg

Données techniques

Référence	Type	Orifice
		1
R412018293	2AI2AO2M12-C	Prise femelle, M12x1, à 5 pôles

Référence	Alimentation électrique	Nombre d'entrées	Nombre de sorties
R412018293	Connecteur (mâle), M12, À 4 pôles, Codage A	2	2

Référence	Entrées analogues
R412018293	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA

Référence	Sorties analogues
R412018293	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Référence	Version module E/S
R412018293	Entrées analogues, Sorties analogues

Fourniture : 2 éléments de serrage élastiques et joint

libre choix des signaux, paramétrable

Informations techniques

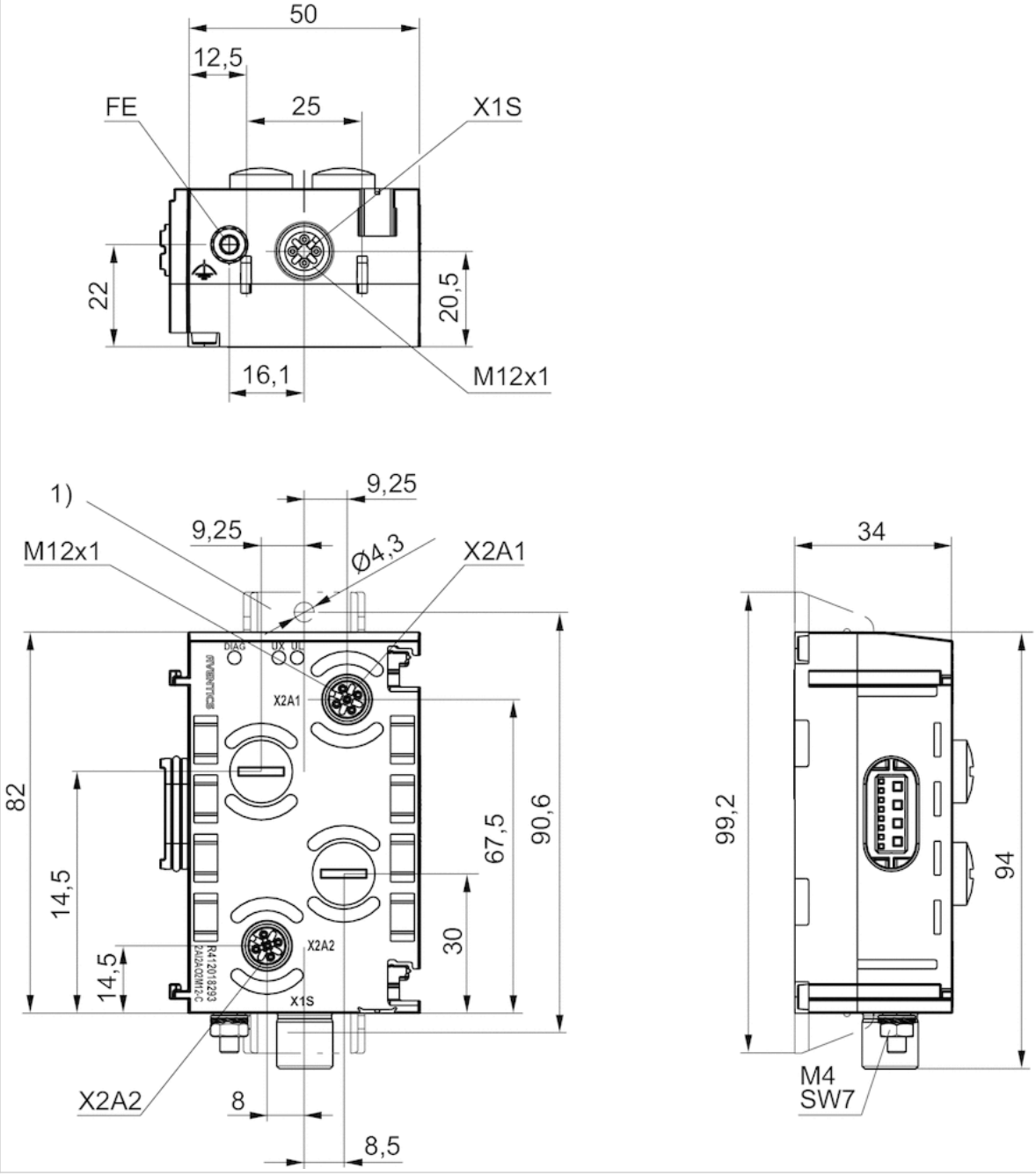
Pour toute information concernant les plans d'affectation et les paramètres de réglage, consulter le mode d'emploi ou contacter le service de vente AVENTICS le plus proche.
La somme des intensités de toutes les sorties (distributeurs compris) ne doit pas dépasser 4 A dans tout le système.
Après raccordement direct à un régulateur de pression électropneumatique, convient à la régulation de positions ou de circuits de régulation superposés.
Convient au raccordement direct d'un régulateur de pression électropneumatique de série ED.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

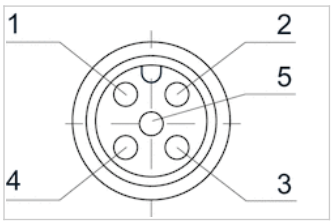
Dimensions



1) Equerre de fixation (en option)

Affectation des broches

Affectation des broches Prise femelle



Broche	1	2	3
Prise femelle X2A1 - X2A2	24 V CC	Signal de sortie	0 V CC
Connecteur (mâle) X1S	-	24 V CC	-

4	5
Signal d`entrée	Terre
0 V CC	-

Série AES

- Alimentation électrique 7/8″, à 5 pôles
- Module de puissance
- Connecteur, 7/8″-16UNF, à 5 pôles



Version	Module de puissance
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-20% / +20%
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Tolérance de tension actionneurs	-10% / +10%
Somme des intensités pour actionneurs	4 A
Indice de protection	IP65
Somme des intensités des capteurs,Maxi	4 A
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,15 kg

Données techniques

Référence	Orifice	Orifice
	1	2
R412018272	Connecteur, 7/8″-16UNF, à 5 pôles	Prise femelle, 7/8″-16UNF, à 5 pôles
R412018273	Connecteur, 7/8″-16UNF, à 5 pôles	Prise femelle, 7/8″-16UNF, à 5 pôles
R412018274	Connecteur, 7/8″-16UNF, à 5 pôles	Prise femelle, 7/8″-16UNF, à 5 pôles

Référence	Sens de l'alimentation électrique	Sens de l'alimentation électrique	
	UL	UA	
R412018272	gauche, droite	gauche, droite	1)
R412018273	-	gauche	2)
R412018274	gauche	-	2)

UL : tension logique (alimentation électrique de l'électronique et des capteurs), UA : tension de l'actionneur (alimentation électrique des distributeurs et sorties), Si le raccord 2 n'est pas utilisé pour la transmission, celui-ci doit être obturé à l'aide d'un bouchon d'étanchéification R412024838.

1) Le connecteur d'alimentation en tension X1S du coupleur de bus doit être obturé à l'aide d'un bouchon d'étanchéification R412024837.

2) La tension d'alimentation injectée dispose d'une séparation galvanique vers le module droit.

Informations techniques

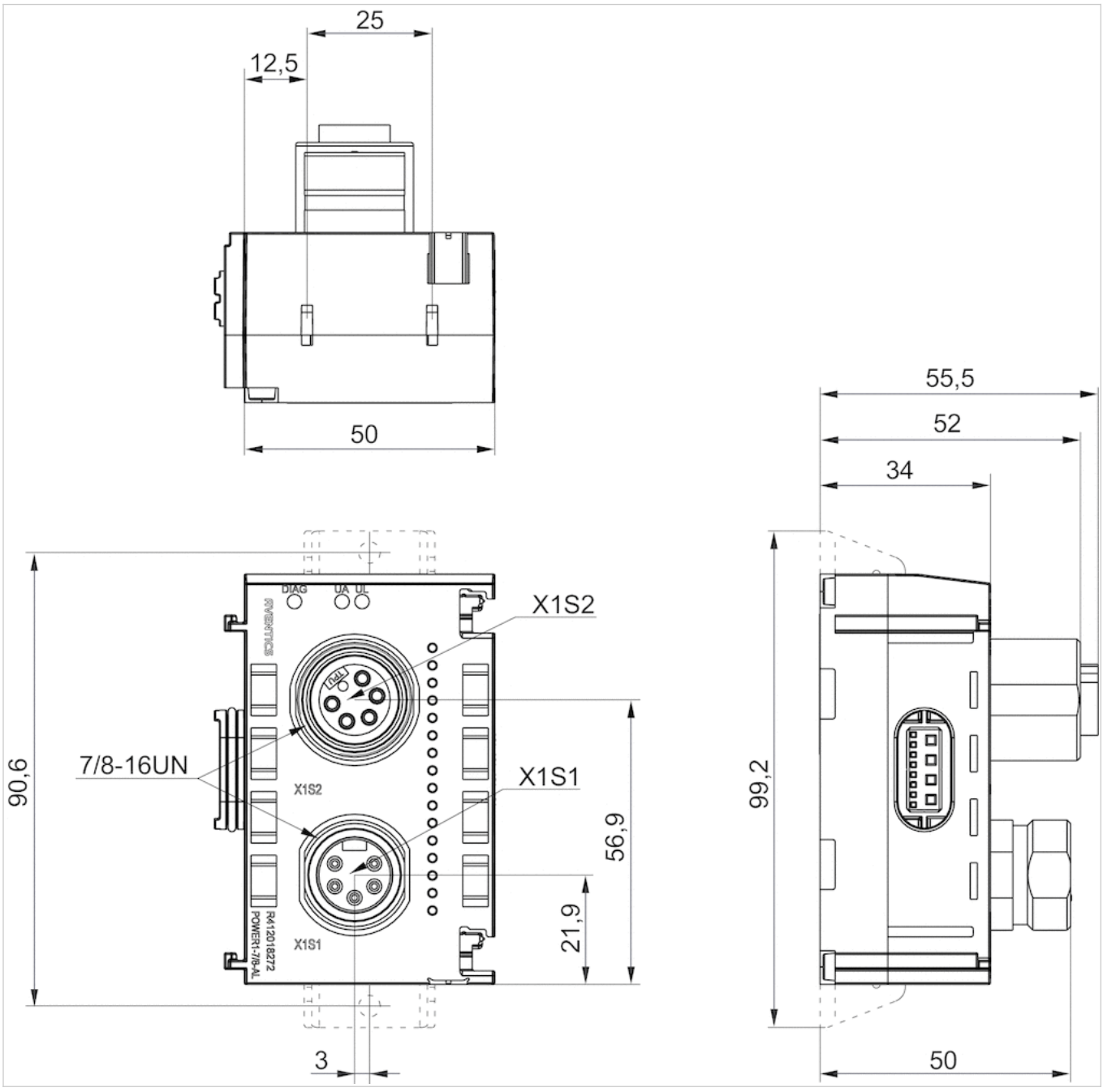
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.
La tension alimentée de X1S1 est disponible (sans influence) sur X1S2
La somme des intensités (UA ou UL) interne et le retrait sur X1S2 ne doivent pas dépasser 8 A sur X1S1.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

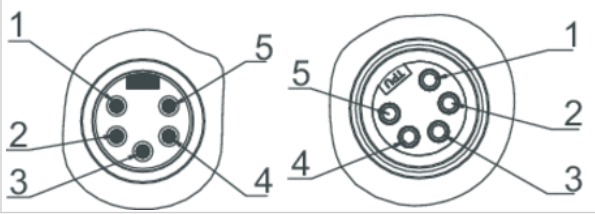
Dimensions



Orifice 1, X1S1
Orifice 2, X1S2

Affectation des broches

Affectation des broches PNP



Broche	1	2	3
Connecteur X1S1	0 V CC (UA)	0 V CC (UL)	FE
Prise femelle X1S2	0 V CC (UA)	0 V CC (UL)	FE

4
Alimentation électrique 24 V CC (UL) Entrée
Alimentation électrique 24 V CC (UL) Sortie

5
Alimentation électrique 24 V CC (UA) Entrée
Alimentation électrique 24 V CC (UA) Sortie

Série AES

- Alimentation électrique, Connecteur M12, à 4 pôles
- Module de puissance
- Connecteur, M12x1, À 4 pôles



Version	Module de puissance
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Tolérance de tension de l'électronique	-20% / +20%
Tension de service pour actionneurs	24 V CC
Tolérance de tension actionneurs	-10% / +10%
Somme des intensités pour actionneurs	4 A
Indice de protection	IP65
Somme des intensités des capteurs,Maxi	4 A
Suppression des impulsions parasites selon la norme	EN 61000-6-4
Anti-parasitage selon la norme	EN 61000-6-2
Poids	0,15 kg

Données techniques

Référence	Orifice	Sens de l'alimentation électrique
	1	UL
R412018267	Connecteur, M12x1, À 4 pôles	-
R412018268	Connecteur, M12x1, À 4 pôles	gauche

Référence	Sens de l'alimentation électrique
	UA
R412018267	gauche
R412018268	-

UL : tension logique (alimentation électrique de l'électronique et des capteurs), UA : tension de l'actionneur (alimentation électrique des distributeurs et sorties), La tension d'alimentation injectée dispose d'une séparation galvanique vers le module droit.

Informations techniques

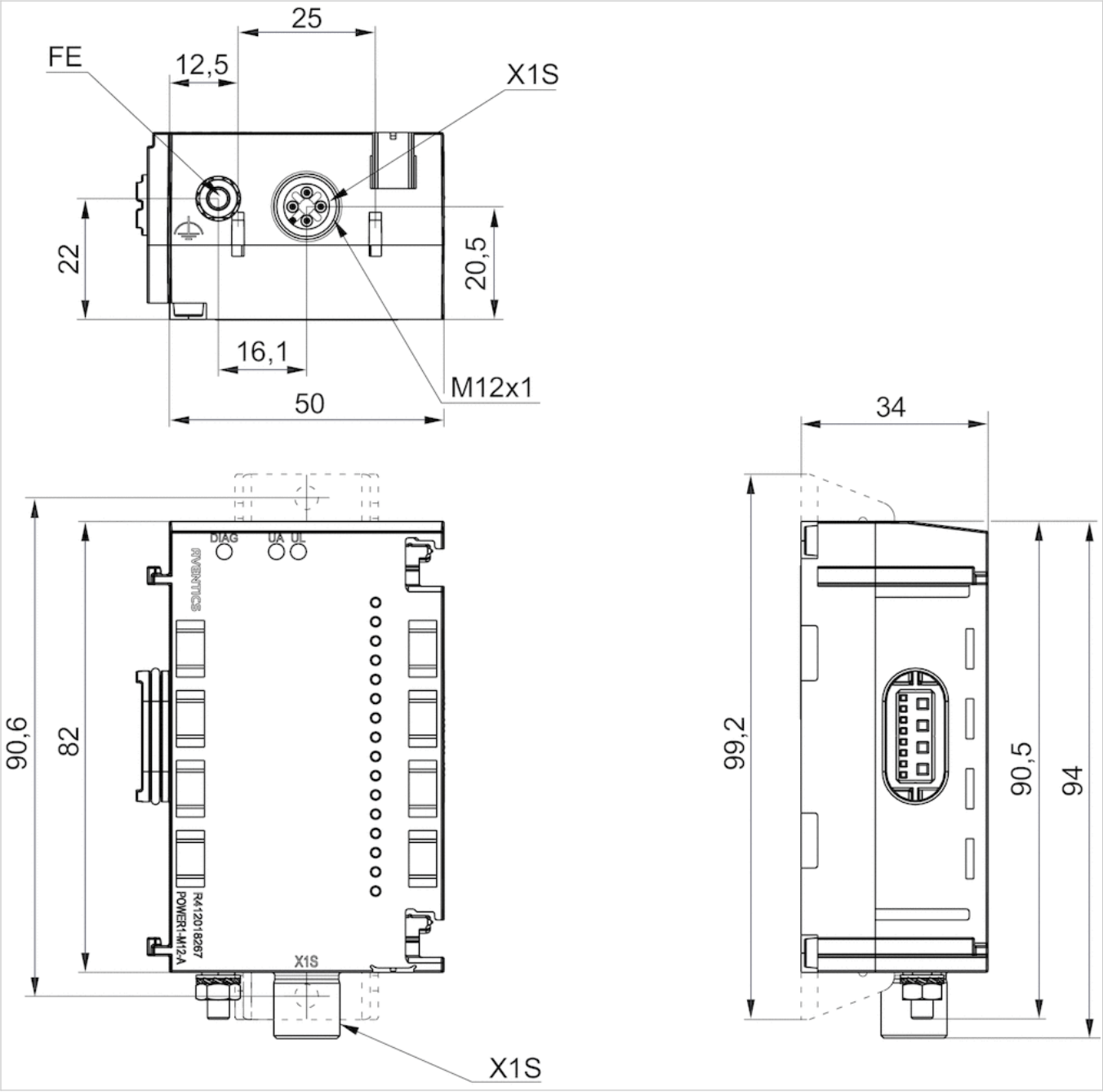
Les plans d'affectation du produit se trouvent dans le manuel d'utilisation ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

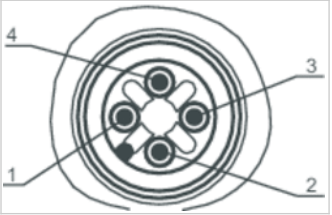
Dimensions



Orifice 1, X1S

Affectation des broches

Affectation des broches PNP



Broche	1
R412018267 (UA)	-
R412018267 (UL)	Alimentation électrique 24 V CC (UL) Entrée

2	3	4
Alimentation électrique 24 V CC (UA) Entrée	-	0 V CC (UA)
-	0 V CC (UL)	-

Plaque d’obturation

- Principe d'embases multiples
- alimentation en pression inversée admissible
- Avec échappement collecté de l'air de pilotage
- Pour AV03



Pression de service mini/maxi	-0,9 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Indice de protection	IP65
Vis de fixation	Etoile (TORX) ISO 10664 - 8
Couple de serrage des vis de fixation	0,7 Nm
Poids	0,028 kg

Données techniques

Référence	Type	Unité de livraison
R422102462	Plaque d’obturation	1 Pcs.

Livraison incluant un jeu de joints et 1 vis de fixation

Informations techniques

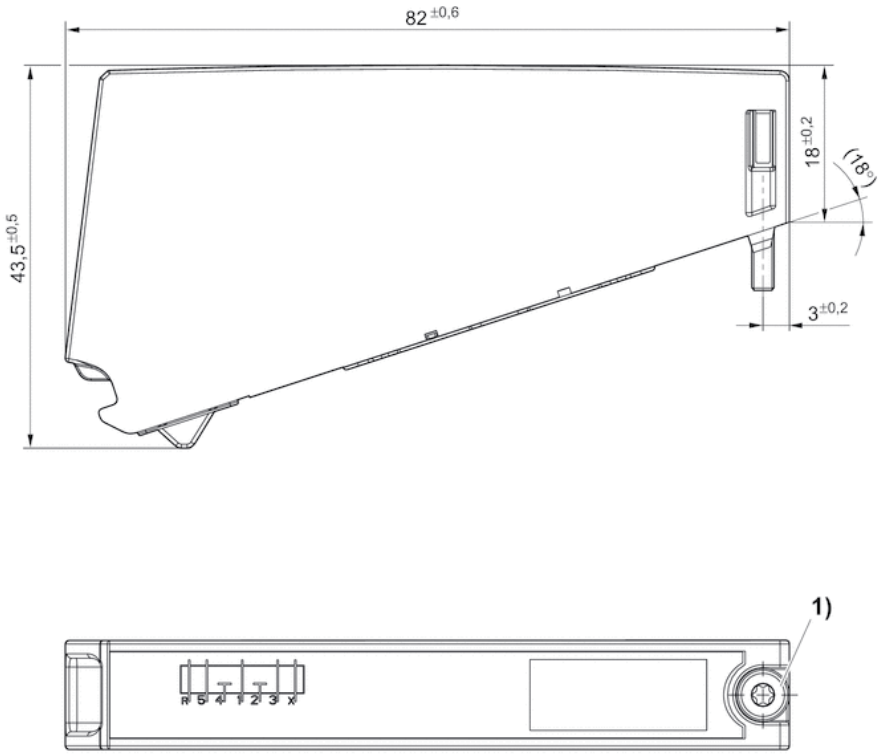
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyarylamide, renforcé par fibres de verre
Vis	Acier, galvanisé

Dimensions

Dimensions

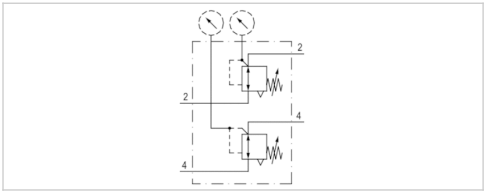


1) Vis de fixation

Régulateur de pression, Série AV

- Raccord instantané
- Raccordement régulé 2, 4





Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Poids	0,02 kg

Données techniques

Référence	Type de raccordement d'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé
	Entrée	Sortie
R422103084	Raccord instantané	Ø 6
R422103085	Raccord instantané	Ø 8
R422103086	Raccord instantané	1/4″

Référence	Répétabilité	Raccordement régulé
R422103084	± 10 %	2, 4
R422103085	± 10 %	2, 4
R422103086	± 10 %	2, 4

Manomètre à commander séparément

Informations techniques

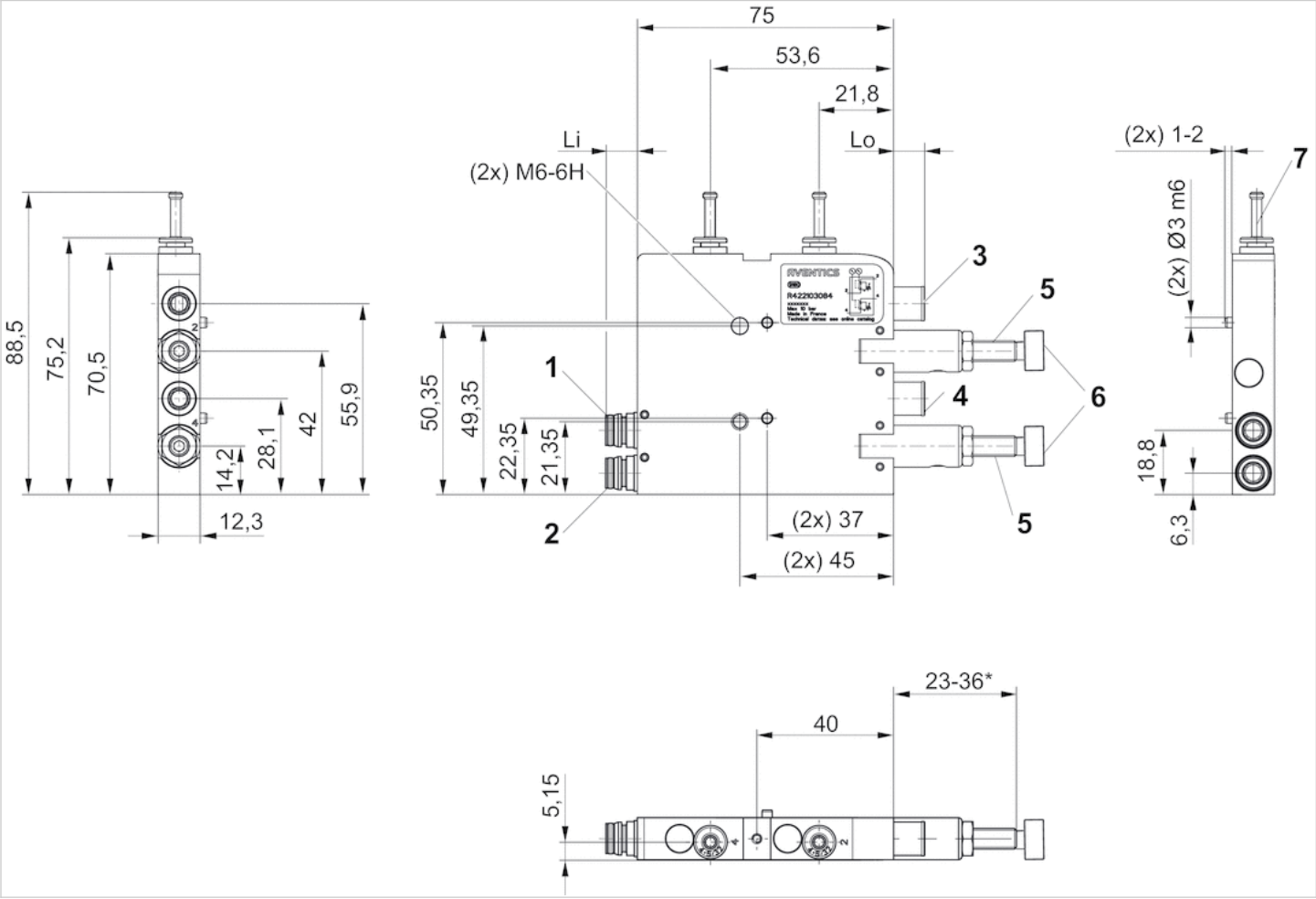
Kit pour la transition de 2 à 6 régulateurs : R422103090
Equerre de montage (2x) pour fixation sur plaque de montage : R422103091
En présence de deux régulateurs de pression AV montés en batterie avec manomètre ou plus, il est recommandé d'utiliser le raccord instantané R412005046 pour un manomètre sur deux

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

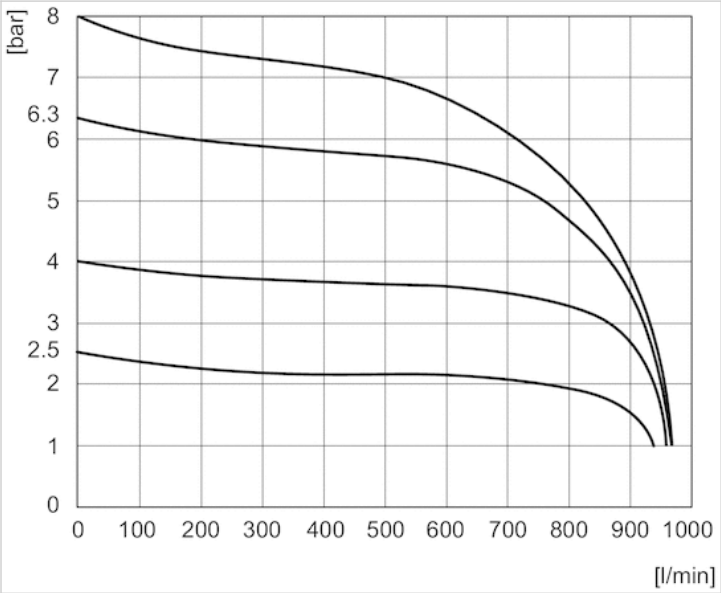
Dimensions



1) Raccord 2, face distributeur
2) Raccord 4, face distributeur
3) Conduite de service 2
4) Conduite de service 4
5) Vis de réglage, Orifice 2
6) Vis de réglage, raccord 4
7)Bouchon d'obturation*) Course

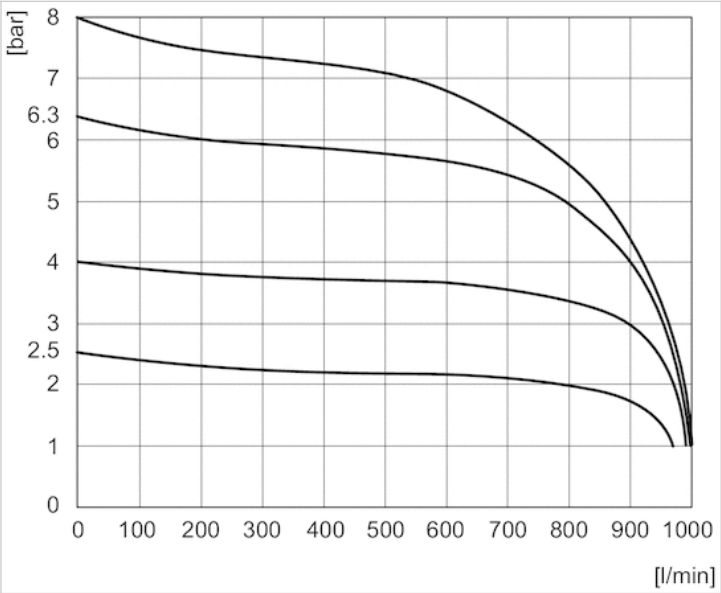
Diagrammes

Diagramme du débit Orifice 2



Pv = 9 bar

Diagramme du débit Orifice 4



Pv = 9 bar

Régulateur de pression, Série AV

- Raccordement régulé 2, 4



Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Poids	0,2 kg

Données techniques

Référence		Type de raccordement d'air comprimé
		Entrée
R422003560		Raccord instantané
R422003561		Raccord instantané
R422003568		Raccord instantané
R422003569		Raccord instantané

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Type de raccordement d'air comprimé
	Sortie	Sortie
R422003560	Ø 8	Raccord instantané
R422003561	Ø 6	-
R422003568	Ø 8	-
R422003569	Ø 6	-

Référence	Répétabilité	Raccordement régulé
R422003560	± 10 %	2
R422003561	± 10 %	2
R422003568	± 10 %	4
R422003569	± 10 %	4

Manomètre à commander séparément

Informations techniques

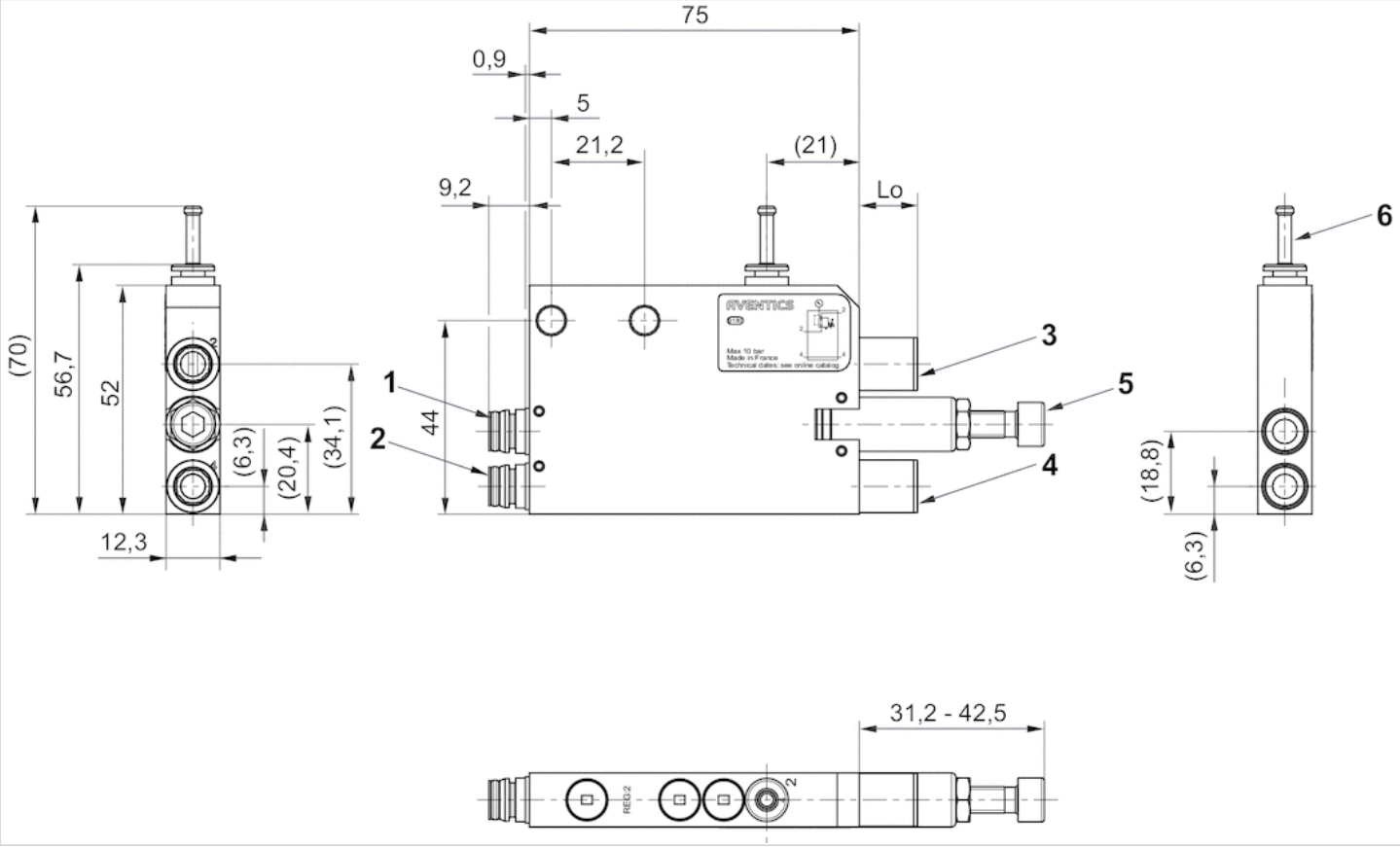
Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05
Equerre de montage (2x) pour fixation sur plaque de montage : R422103091
En présence de deux régulateurs de pression AV montés en batterie avec manomètre ou plus, il est recommandé d'utiliser le raccord instantané R412005046 pour un manomètre sur deux

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

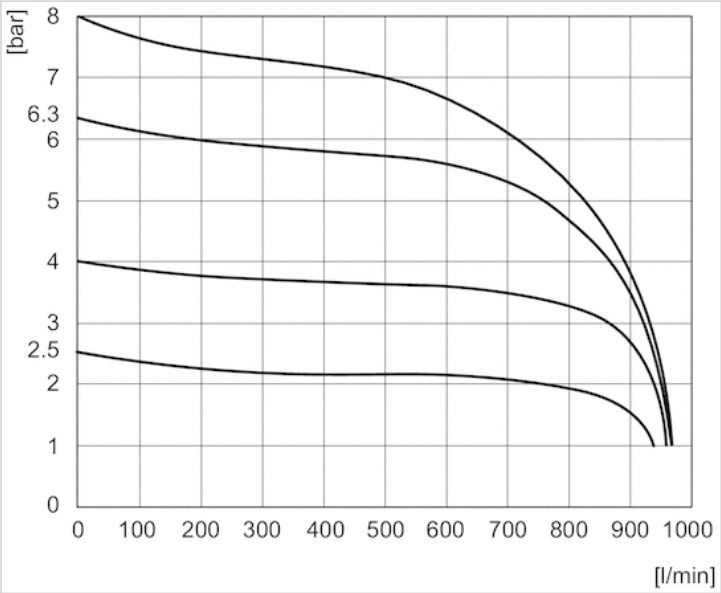
Dimensions



1) Raccord 2, face distributeur
2) Raccord 4, face distributeur
3) Conduite de service 2
4) Conduite de service 4
5) Vis de réglage, Orifice 2, 4
6) Bouchons d'obturation

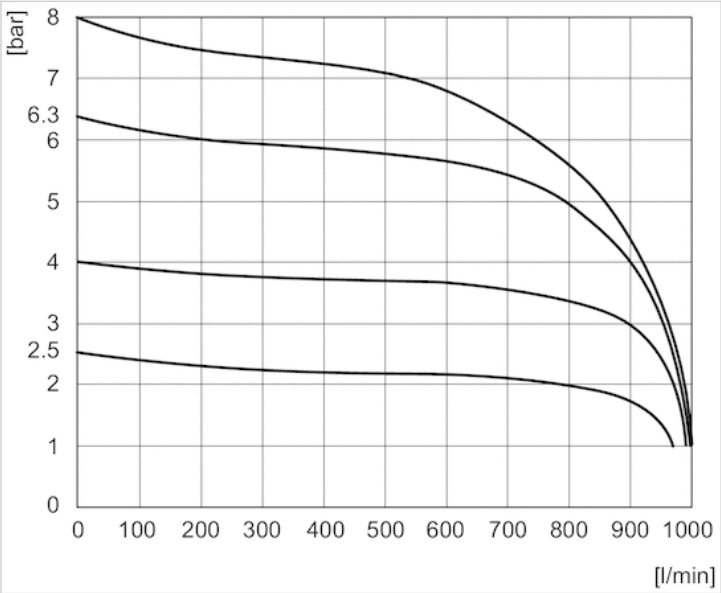
Diagrammes

Diagramme du débit Orifice 2



Pv = 9 bar

Diagramme du débit Orifice 4



Pv = 9 bar

Régulateur de pression, Série AV

- Version en pouces
- Raccordement régulé 2, 4



Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Poids	0,2 kg

Données techniques

Référence		Type de raccordement d'air comprimé
		Entrée
R422003563		Raccord instantané
R422003571		Raccord instantané

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Type de raccordement d'air comprimé
	Sortie	Sortie
R422003563	1/4″	Raccord instantané
R422003571	1/4″	-

Référence	Répétabilité	Raccordement régulé
R422003563	± 10 %	2
R422003571	± 10 %	4

Manomètre à commander séparément

Informations techniques

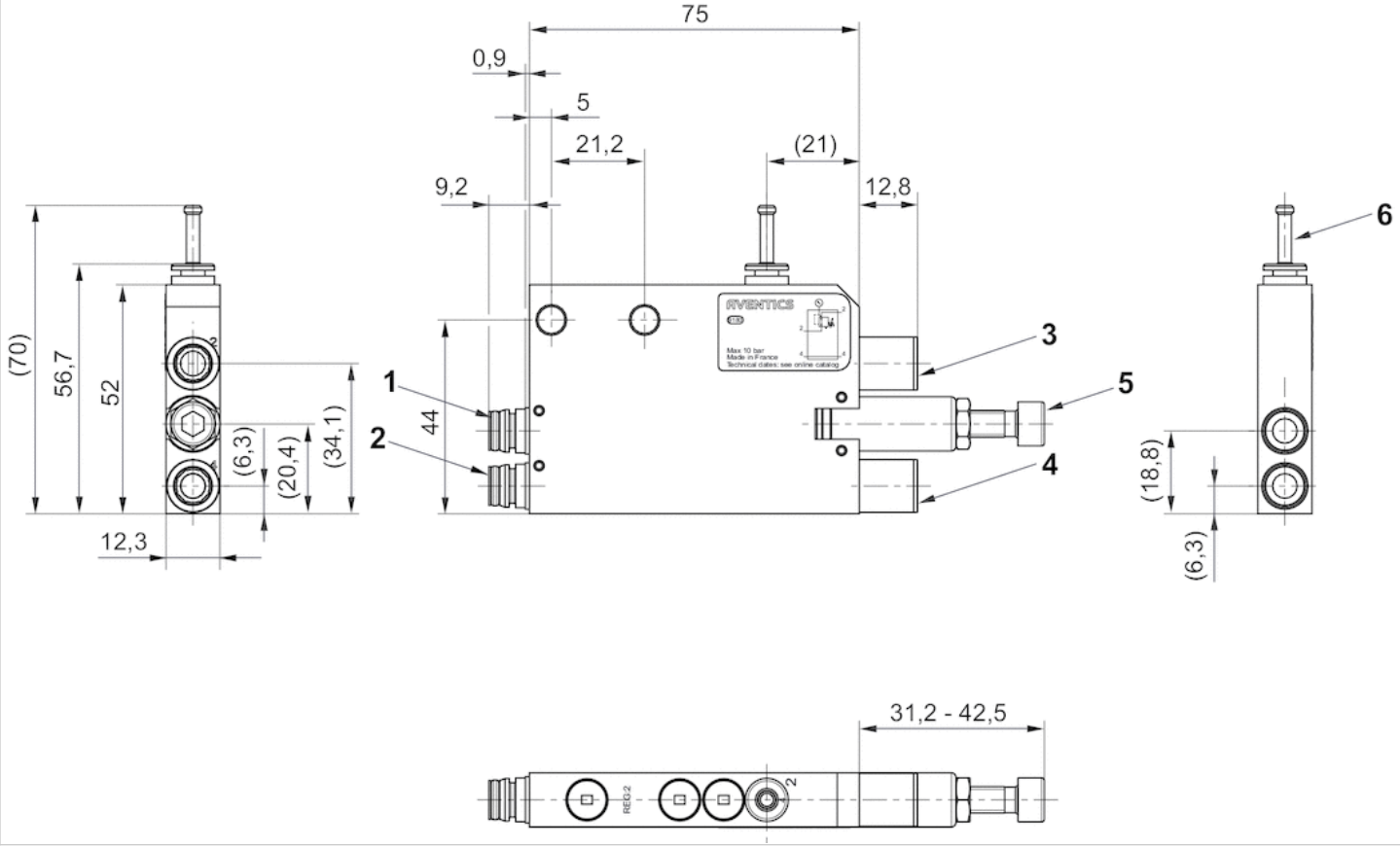
Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05
Equerre de montage (2x) pour fixation sur plaque de montage : R422103091
En présence de deux régulateurs de pression AV montés en batterie avec manomètre ou plus, il est recommandé d'utiliser le raccord instantané R412005046 pour un manomètre sur deux

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

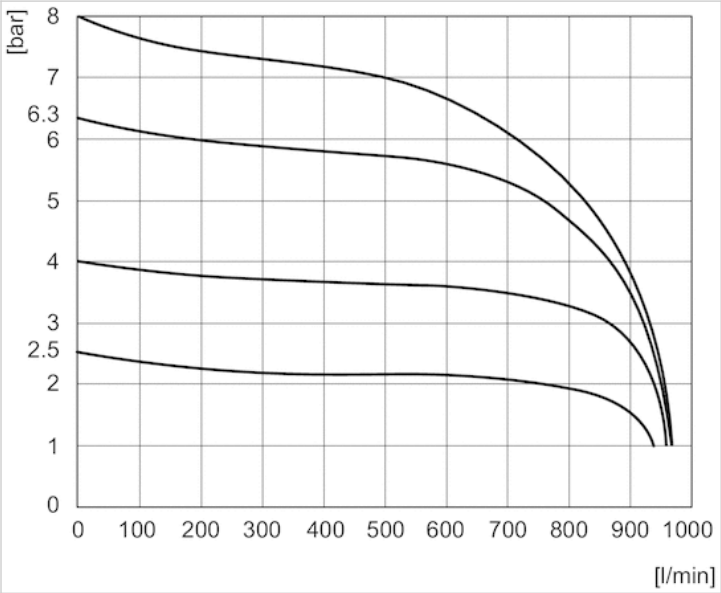
Dimensions



1) Raccord 2, face distributeur
2) Raccord 4, face distributeur
3) Conduite de service 2
4) Conduite de service 4
5) Vis de réglage, Orifice 2, 4
6) Bouchons d'obturation
7) Logique pneumatique

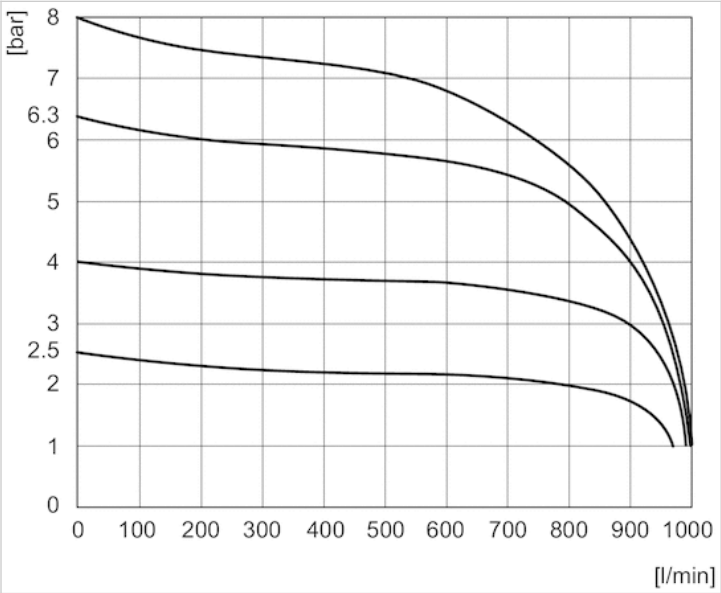
Diagrammes

Diagramme du débit Orifice 2



Pv = 9 bar

Diagramme du débit Orifice 4



Pv = 9 bar

Manomètre, Série PG1-ROB

- Orifice arrière
- Couleur arrière-plan Noir
- Echelle des couleurs Blanc
- Verre de regard Polystyrène
- Unités MPa





Type de construction	Manomètre à tube-ressort
Fluide	Air comprimé, Air comprimé
Unité échelle de mesure principale (extérieur)	MPa
Couleur échelle de mesure principale (extérieur)	Blanc
Couleur arrière-plan	Noir
Couleur aiguille	Rouge
Poids	0,01 kg

Données techniques

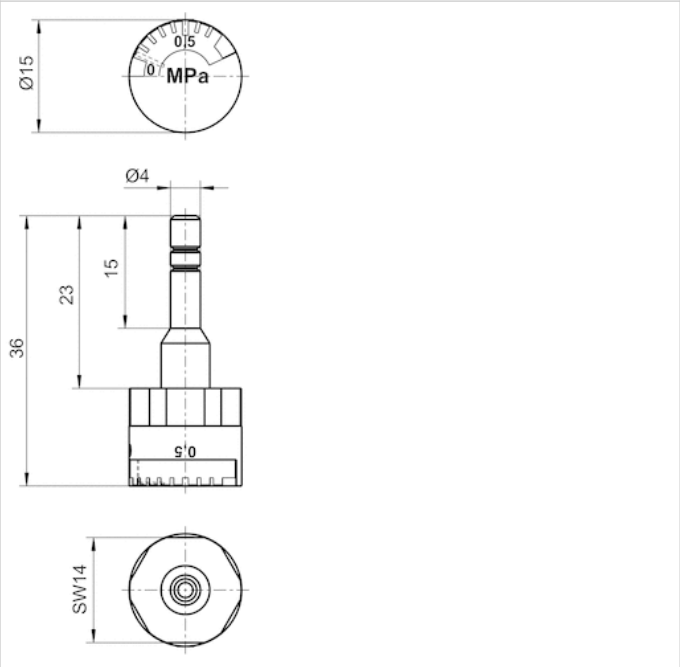
Référence	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal	Domaine d'application	Plage d'affichage
R412009413	Ø 4	15 mm	0 ... 10 bar	0 ... 10 bar

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Fileté	Laiton
Verre de regard	Polystyrène
Joint	Polytétrafluoréthylène (PTFE)

Dimensions

Dimensions en mm



Série QR1-S Mini

- Raccord instantané angulaire
- Prise femelle
- Ø 4
- Raccord instantané
- Ø 4
- QR1-S-RVW



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	0 ... 60 °C
Poids	0,002 kg

Données techniques

Référence	Orifice G	Orifice D	Unité de livraison
R412005046	Ø 4	Ø 4	10 Pcs.

Poids par unité

Informations techniques

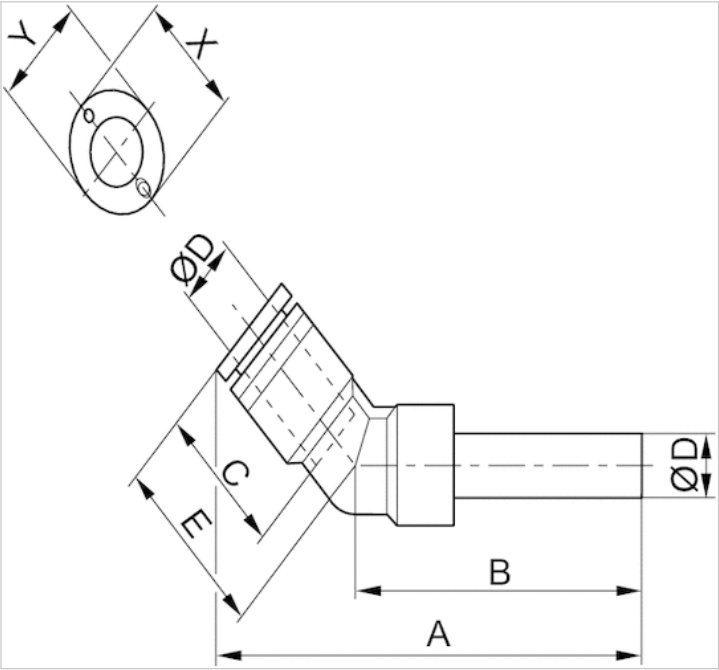
Les séries QR1 (plastique) et QR2 (métal) ne sont pas compatibles
Pour l'utilisation de 2 régulateurs de pression AV montés en batterie avec manomètre ou plus.
En présence de deux régulateurs de pression AV montés en batterie avec manomètre ou plus, il est recommandé d'utiliser le raccord instantané R412005046 pour un manomètre sur deux

Pour de plus amples informations concernant le montage et les tolérances des flexibles utilisables, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Matériau	nickelé
Boîtier	Polybutylène téréphtalate (PBT)
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Rondelle à dents	Acier inoxydable
Bague de desserrage	Polyoxyméthylène
Bague de desserrage réception	Zinc coulé sous pression, Laiton, nickelé

Dimensions



Dimensions

Référence	Orifice D	Orifice G	A	B	C	E	X	Y
R412005046	Ø 4	Ø 4	56,36	43,6	16	18.1	12	10

Module d'étranglement

- Raccord instantané
- Débit réglé, Débit non réglé



Pression de service mini/maxi	10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Poids	0,115 kg

Données techniques

Référence		Type de construction	Type de raccordement d'air comprimé
			Entrée
R422003311		Débit réglé	Raccord instantané
R422003267		Débit réglé	Raccord instantané
R422003666		Débit réglé	Raccord instantané
R422003577		Débit non réglé	Raccord instantané
R422003578		Débit non réglé	Raccord instantané
R422003667		Débit non réglé	Raccord instantané

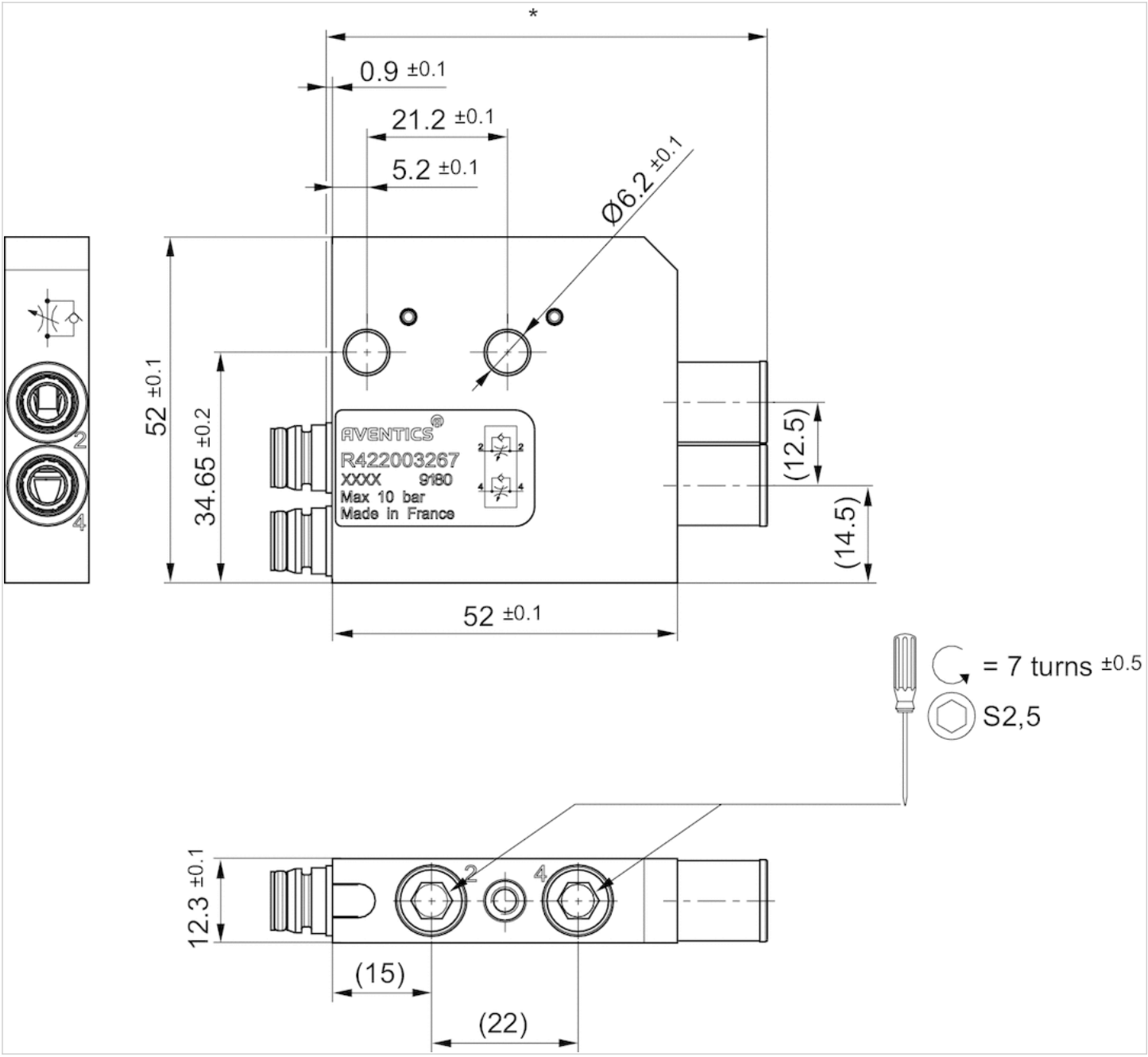
Référence	Raccordement de l'air comprimé	Fig.
	Sortie	
R422003311	Ø 6	Fig. 1
R422003267	Ø 8	Fig. 1
R422003666	1/4″	Fig. 1
R422003577	Ø 6	Fig. 2
R422003578	Ø 8	Fig. 2
R422003667	1/4″	Fig. 2

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

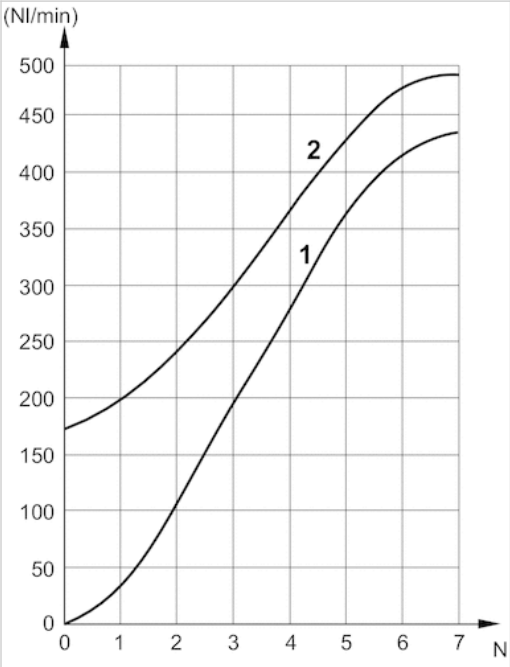
Dimensions



* Longueur totale

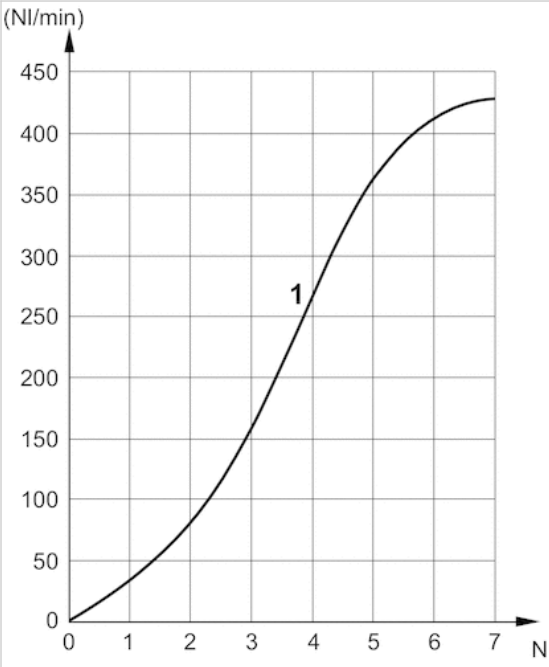
Diagrammes

Fig. 1 Monostable



1) Débit réglé
2) Débit non réglé

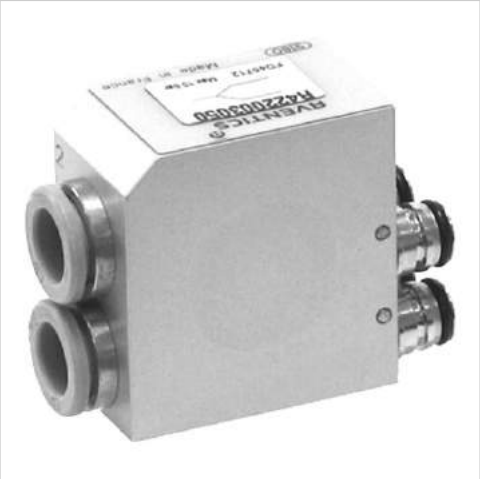
Fig. 2 Bistable



1) Débit réglé

Coupleur de débit Série AV03, AV05

- Pour canaux de raccordement 2, 4



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Poids	0,115 kg

Données techniques

Référence	Type	Fig.
R422003050	2 x Ø 10	Fig. 1
R422003060	1 x Ø 10	Fig. 2

Informations techniques

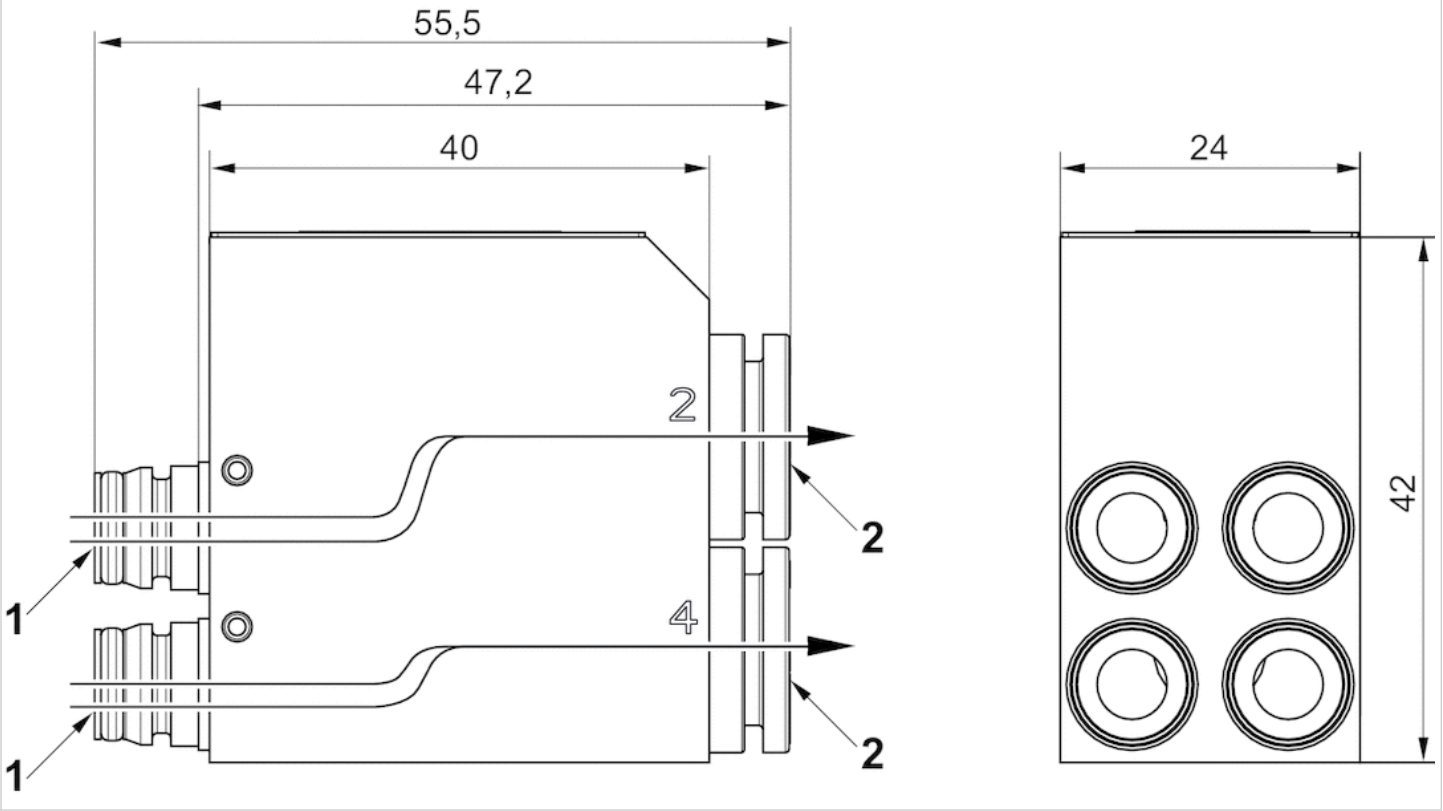
En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05
Doublement du débit par accouplage des raccords de service de deux distributeurs.
Les deux distributeurs doivent être du même type et être pilotés électriquement de manière simultanée.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile

Dimensions

Fig. 1



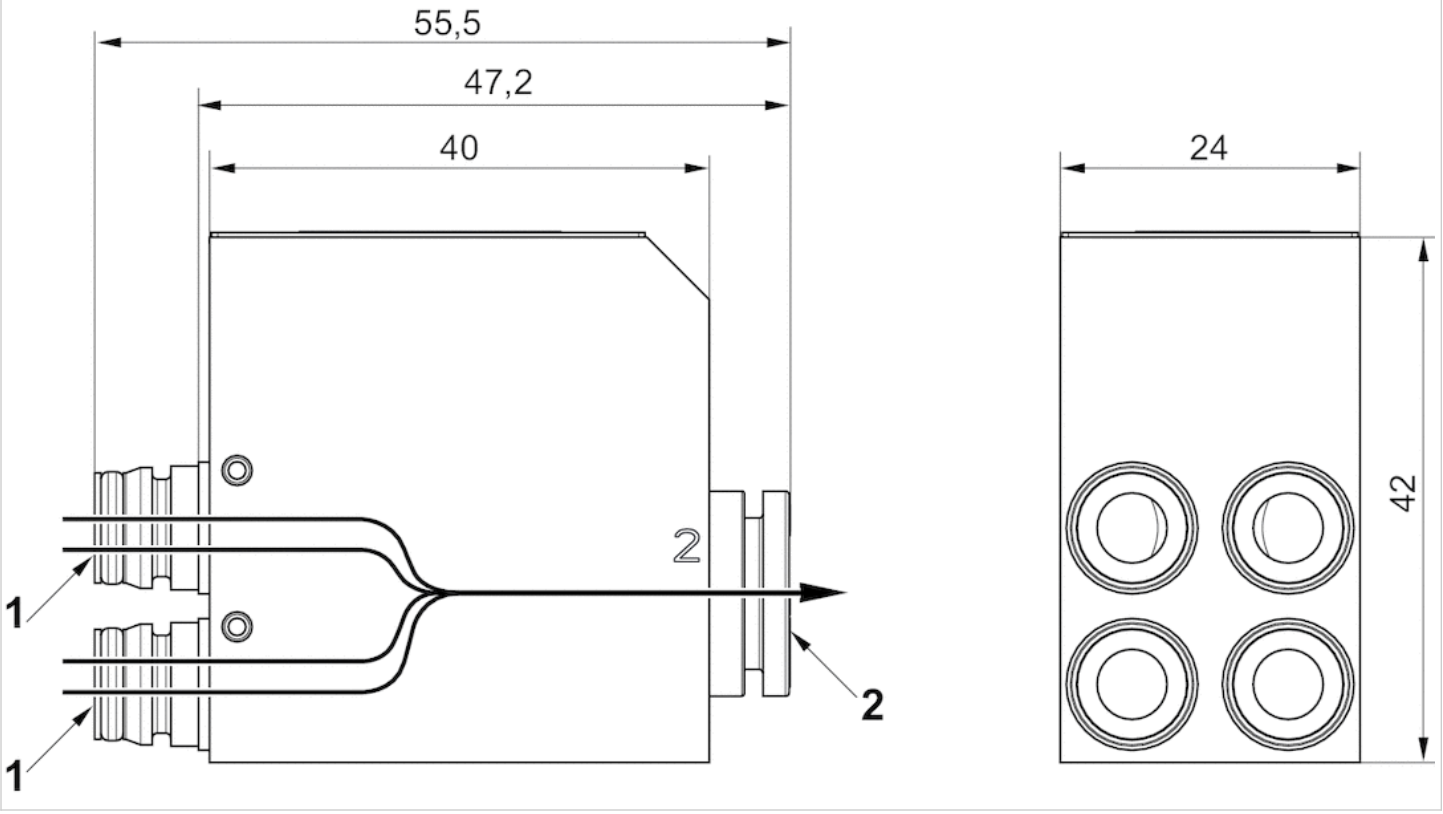
1) Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05
2) 2 x Ø 10

Dimensions

Nombre de distributeurs	2	2	2	2	2	2
Fonction du distributeur	5/2	5/3	2x3/2	5/2	5/3	2x3/2
Série	AV03	AV03	AV03	AV05	AV05	AV05
Débit [l/min]	670	670	670	1100	1100	1100

Dimensions

Fig. 2



1) Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05
2) 1 x Ø 10

Dimensions

Nombre de distributeurs	2	2
Fonction du distributeur	2x3/2	2x3/2
Série	AV03	AV05
Débit [l/min]	830	1400

Kit d’extension embase double



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé

Données techniques

Référence	Type
R412015422	Embase double pour distributeurs monostables à connecteur multipôles
R412015423	Embase double pour distributeurs bistables à connecteur multipôles
R412018088	Embase double pour coupleur de bus

Référence	Fourniture
R412015422	Embase (1), incluant 2 écrous (2), 2 panneaux (3), 1 joint (4), 1 étrier de retenue (5), 1 extensions de tirants (6) et 1 double platine pilote de distributeurs (7)
R412015423	Embase (1), incluant 2 écrous (2), 2 panneaux (3), 1 joint (4), 1 étrier de retenue (5), 1 extensions de tirants (6) et 1 double platine pilote de distributeurs (7)
R412018088	Embase (1), incluant 2 écrous (2), 2 panneaux (3), 1 joint (4), 1 étrier de retenue (5), 1 extensions de tirants (6) et 1 double platine pilote de distributeurs (7)

Informations techniques

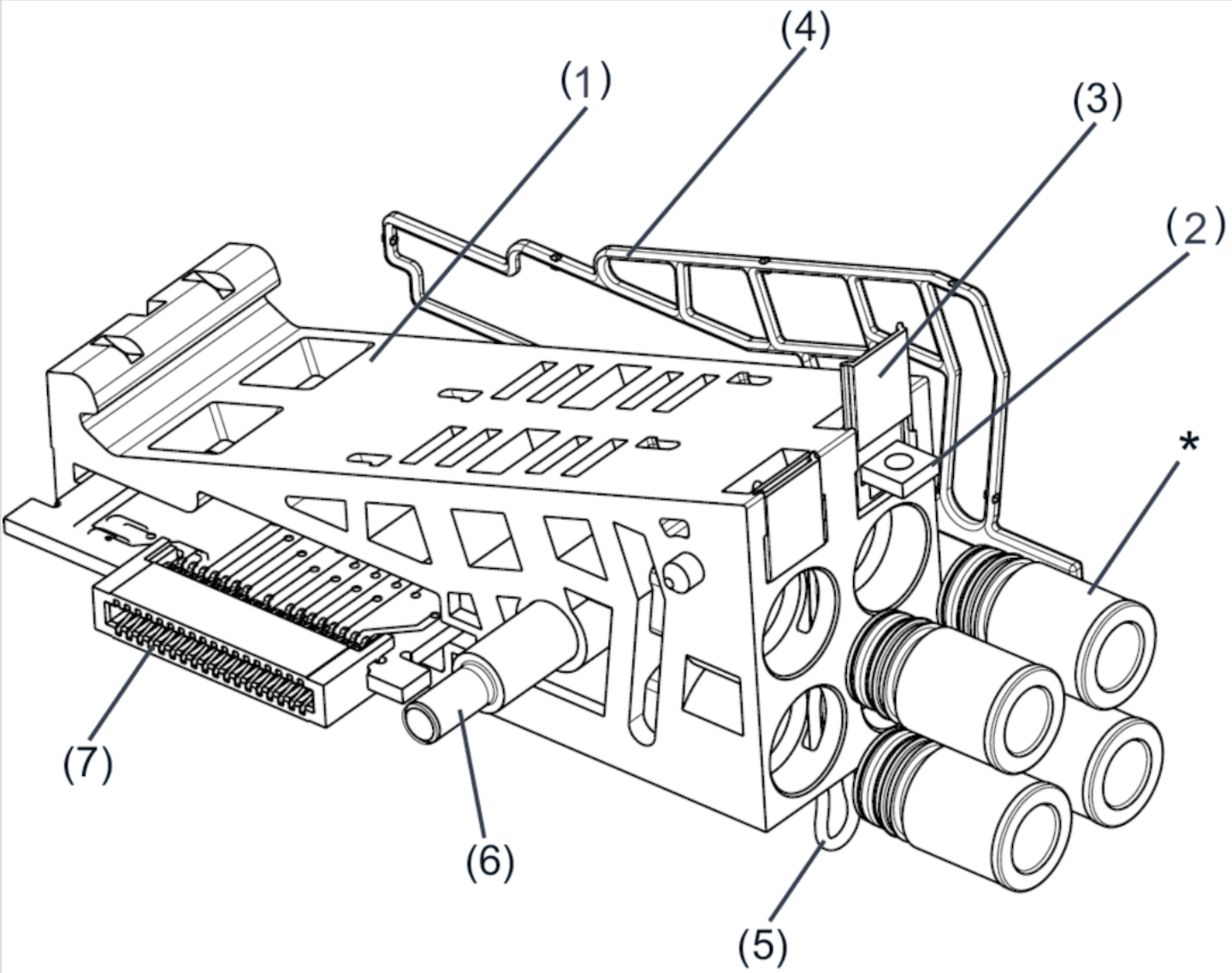
En cas d’utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d’employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
Afin de fixer l’ensemble de l’unité sur la surface de montage, monter une équerre de fixation (R412018339) après deux AV-EP ou un AV-EP et 4 distributeurs.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Joints	Caoutchouc nitrile

Dimensions

Plan d'ensemble



* Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
* Vous trouverez plus d'informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Kit d’extension embase triple

- pour série AV03



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé

Données techniques

Référence	Type
R412018378	Embase triple pour distributeurs monostables à connecteur multipôles
R412018379	Embase triple pour distributeurs bistables à connecteur multipôles
R412018380	Embase triple pour coupleur de bus

Référence	Fourniture
R412018378	Embase (1), incluant 3 écrous (2), 3 panneaux (3), 1 joint (4), 2 étriers de retenue (5), 1 extensions de tirants (6) et 1 platine d’extension (7)
R412018379	Embase (1), incluant 3 écrous (2), 3 panneaux (3), 1 joint (4), 2 étriers de retenue (5), 1 extensions de tirants (6) et 1 platine d’extension (7)
R412018380	Embase (1), incluant 3 écrous (2), 3 panneaux (3), 1 joint (4), 2 étriers de retenue (5), 1 extensions de tirants (6) et 1 platine d’extension (7)

Informations techniques

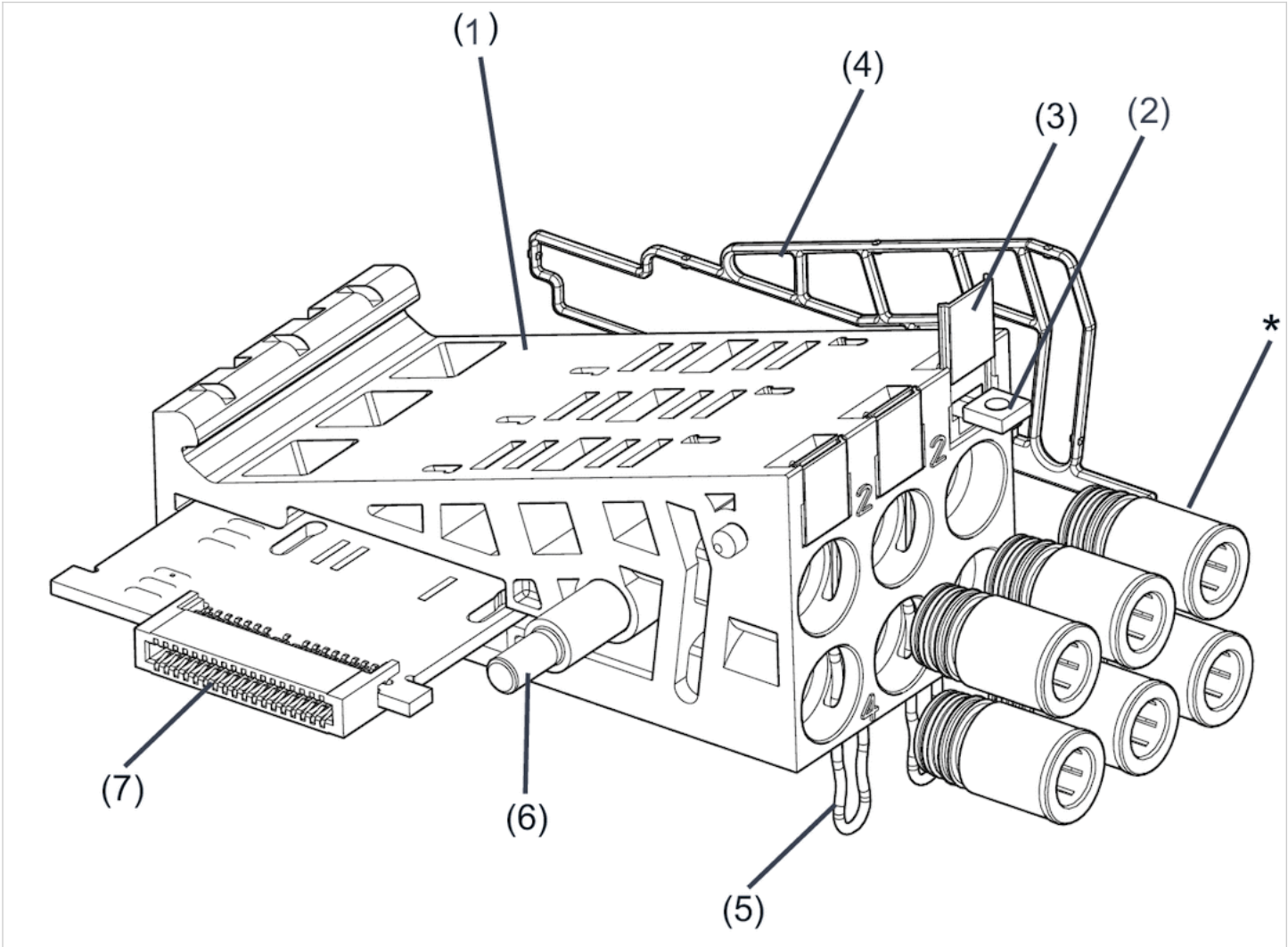
En cas d’utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d’employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
Pour fixer l’unité complète sur la surface de montage, monter une équerre de fixation (R412018339) après trois modules E/S ou 8 distributeurs.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Joints	Caoutchouc nitrile

Dimensions

Plan d'ensemble



* Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
* Vous trouverez plus d'informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Kit d’extension embase quadruple

- pour série AV03



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé

Données techniques

Référence	Type
R412018205	Embase quadruple pour coupleur de bus

Référence	Fourniture
R412018205	2 embases (1), incluant 4 écrous (2), 4 panneaux (3), 2 joints (4), 2 étriers de retenue (5), 1 extension de tirant (6) et 1 platine d’extension (7)

Informations techniques

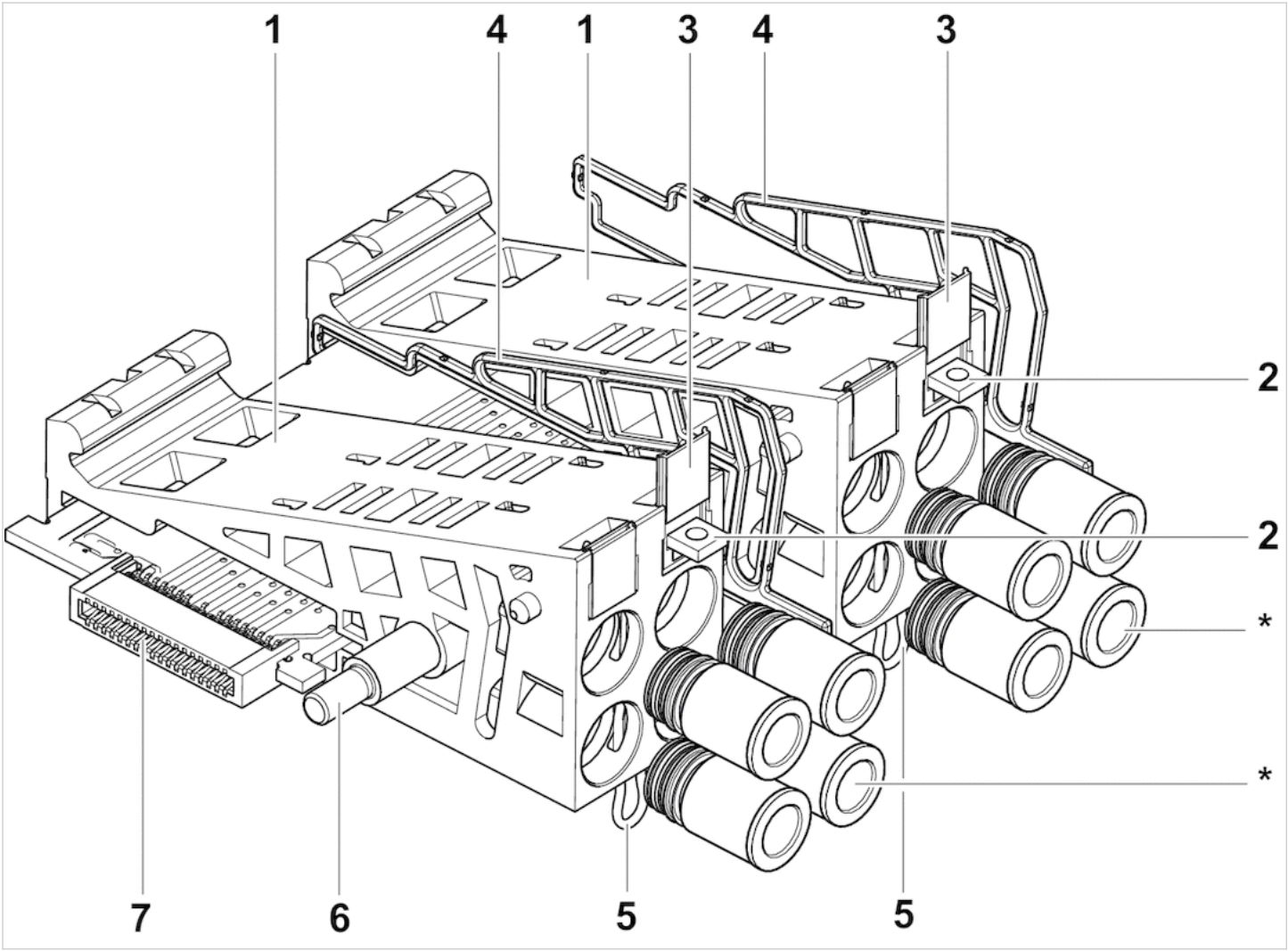
Pour fixer l’unité complète sur la surface de montage, monter une équerre de fixation (R412018339) après trois modules E/S ou 8 distributeurs.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile

Dimensions

Plan d'ensemble



Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
* Vous trouverez plus d'informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Kit d’extension embase

- pour série AV03-EP



Pression de service mini/maxi	0 ... 11 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé

Données techniques

Référence	Type
R414007343	Embase pour régulation de pression individuelle pour liaison multipolaire
R414007344	Embase pour régulation des zones de pression pour liaison multipolaire
R414007533	Embase pour régulation de pression individuelle pour raccordement bus de terrain
R414007534	Embase pour régulation des zones de pression pour raccordement bus de terrain

Référence	Fourniture
R414007343	Embase (1), incluant 2 écrous (2), 2 panneaux (3), 1 joint (4), 1 étrier de retenue (5), 1 extensions de tirants (6) et 1 platine d’extension (7)
R414007344	Embase (1), incluant 2 écrous (2), 2 panneaux (3), 1 joint (4), 1 étrier de retenue (5), 1 extensions de tirants (6) et 1 platine d’extension (7)
R414007533	Embase (1), incluant 2 écrous (2), 2 panneaux (3), 1 joint (4), 1 étrier de retenue (5), 1 extensions de tirants (6) et 1 platine d’extension (7)
R414007534	Embase (1), incluant 2 écrous (2), 2 panneaux (3), 1 joint (4), 1 étrier de retenue (5), 1 extensions de tirants (6) et 1 platine d’extension (7)

Informations techniques

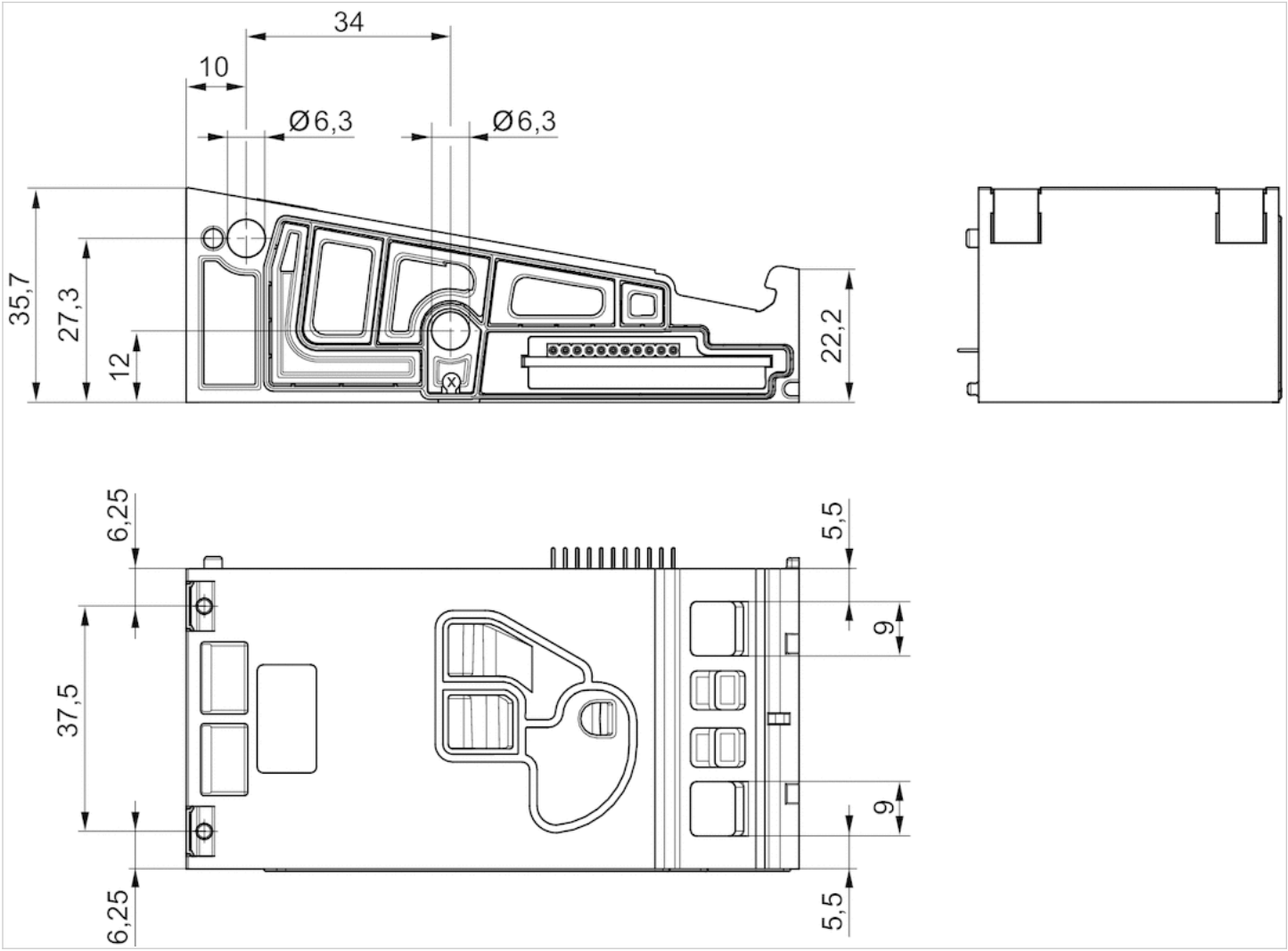
En fonction de l’embase sélectionnée, vous pouvez utiliser le régulateur de pression correspondant soit comme régulateur de zones de pression, soit comme régulateur de pression individuelle.
En cas d’utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d’employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
Pour fixer l’unité complète sur la surface de montage, monter une équerre de fixation (R412018339) après trois modules E/S ou 8 distributeurs.

Informations techniques

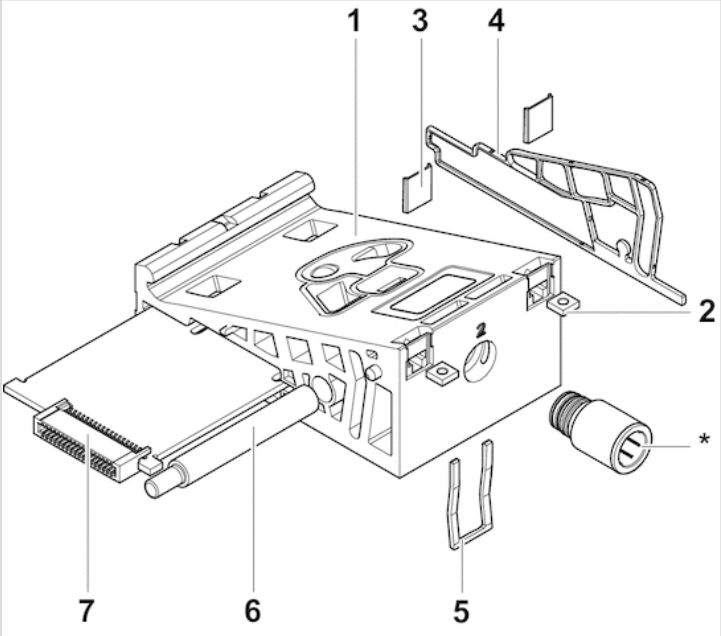
Matériau	
Boîtier	Polyamide
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène

Dimensions

Dimensions



Plan d’ensemble



* Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
* Vous trouverez plus d’informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Kit d’extension, modules d’échappement pour plaque d’alimentation

- pour série AV03



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³

Données techniques

Référence	Type
R412018331	Module d’échappement 3, 5 et R avec silencieux de surface
R412018332	Module d’échappement avec échappement collecté 3 et 5
R412018333	Module d’échappement avec échappement collecté distinct pour 3 et 5

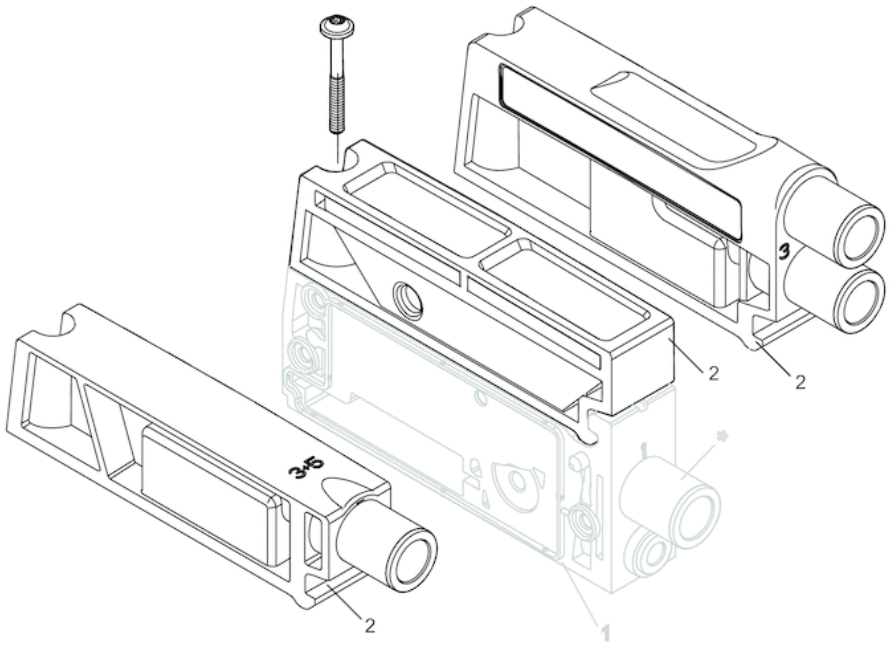
Référence	Fourniture
R412018331	Module d’échappement, incluant 1 joint, 1 vis de fixation
R412018332	Module d’échappement, incluant 1 vis de fixation, Raccord instantané Ø 8 mm
R412018333	Module d’échappement, incluant 1 vis de fixation, Raccord instantané Ø 8 mm

Informations techniques

En cas d’utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d’employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.

Dimensions

Plan d’ensemble



2) Module d’échappement

Kit d’extension, plaque d’alimentation

- pour série AV03



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé

Données techniques

Référence		Version du système de distributeurs	Position
R412018347		Bus	1
R412022573		Multipôle	1
R412018348		Bus	1
R412022574		Multipôle	1
R412018337		Bus	1
R412022575		Multipôle	1
R412018613		Bus	1
R412022576		Multipôle	1
R412018614		Bus	1
R412022577		Multipôle	1
R412018615		Bus	1
R412022578		Multipôle	1

Référence	Type
R412018347	Plaque d’alimentation, raccord 1, pilotage interne, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5 / X / R
R412022573	Plaque d’alimentation, raccord 1, pilotage interne, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5 / X / R
R412018348	Plaque d’alimentation, raccord 1, pilotage externe, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5 / X / R
R412022574	Plaque d’alimentation, raccord 1, pilotage externe, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5 / X / R
R412018337	Plaque d’alimentation, raccord 1, aucune séparation de la pression
R412022575	Plaque d’alimentation, raccord 1, aucune séparation de la pression
R412018613	Plaque d’alimentation, raccord 1, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5
R412022576	Plaque d’alimentation, raccord 1, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5
R412018614	Plaque d’alimentation, raccord 1, Séparation de la pression du canal 1

Référence	Type
R412022577	Plaque d'alimentation, raccord 1, Séparation de la pression du canal 1
R412018615	Plaque d'alimentation, raccord 1, Séparation de la pression des canaux 3 / 5
R412022578	Plaque d'alimentation, raccord 1, Séparation de la pression des canaux 3 / 5

Référence	Fourniture	Fig.
R412018347	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 2
R412022573	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 2
R412018348	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 2
R412022574	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 2
R412018337	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1
R412022575	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1
R412018613	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1
R412022576	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1

Référence	Fourniture	Fig.
R412018614	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1
R412022577	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1
R412018615	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1
R412022578	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 2

Informations techniques

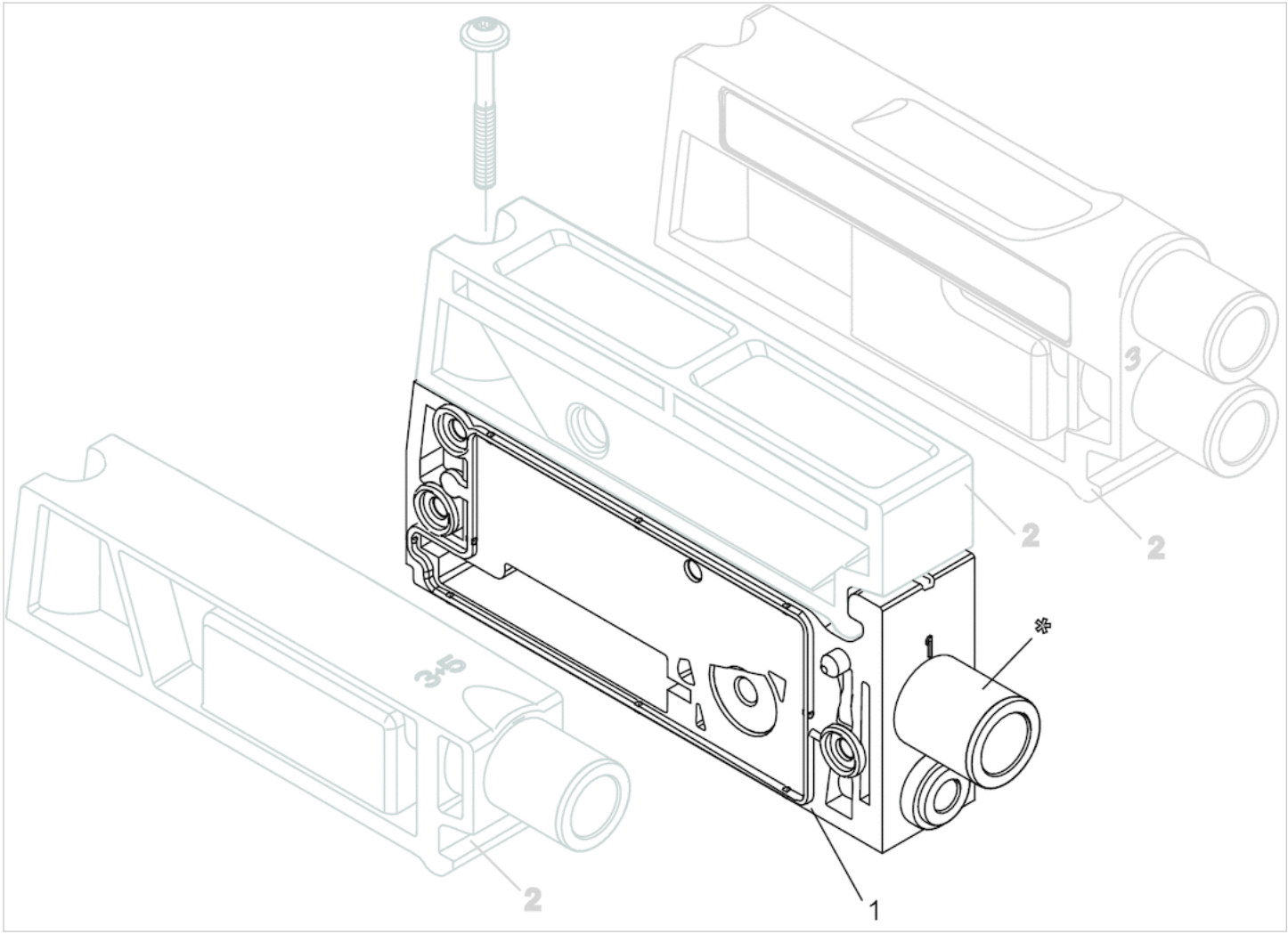
En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
Le module d'échappement (position 2) n'est pas compris dans la fourniture de la plaque d'alimentation (position 1). Vous devez commander les modules d'échappement séparément.
Position 1:Raccords instantanés non compris dans la fourniture.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Joints	Caoutchouc nitrile

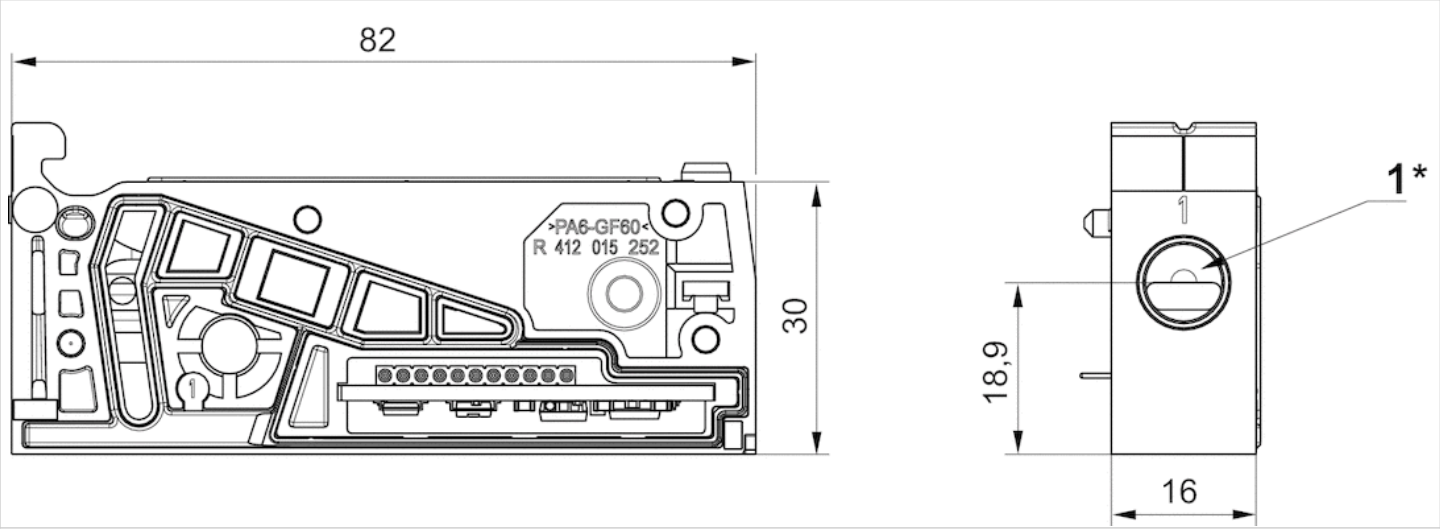
Dimensions

Plan d'ensemble



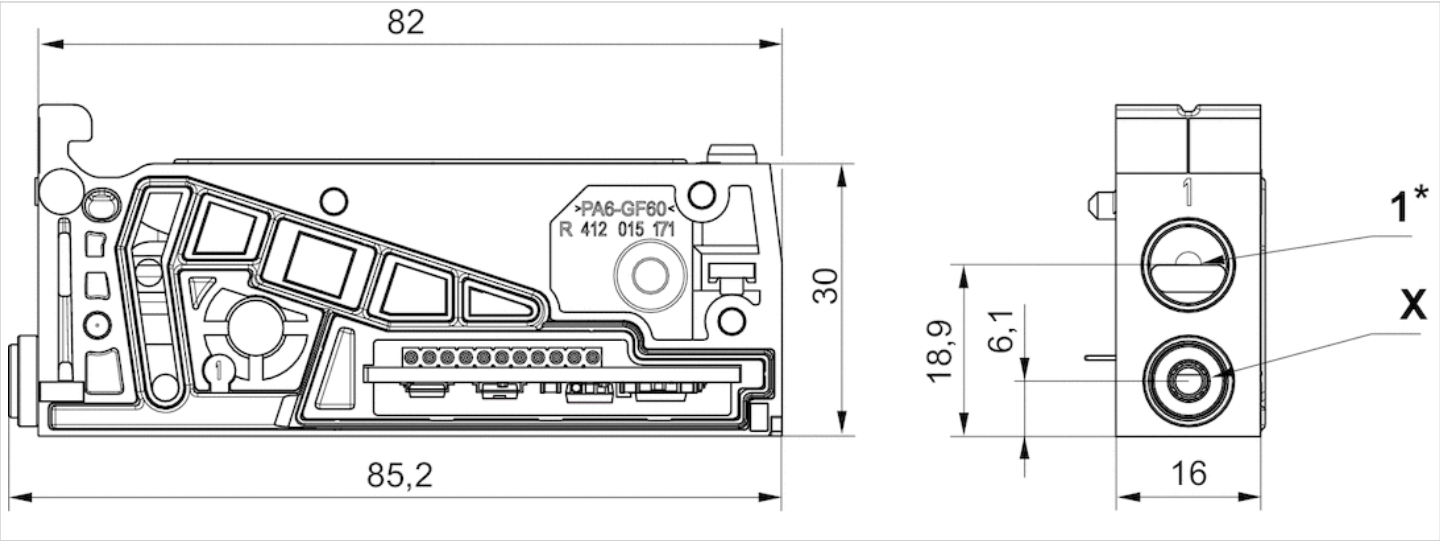
* Position 1:Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
* Vous trouverez plus d'informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Fig. 1



1) Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
* Vous trouverez plus d'informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Fig. 2



1) Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
X) Raccord instantané Ø 4 mm, droit 5/32
* Vous trouverez plus d'informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Kit d'extension, plaque d'alimentation avec contrôle de la tension de coupure

- pour série AV03



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	40 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³

Données techniques

Référence		Version du système de distributeurs	Position
R412025065		Bus	1
R412025066		Bus	1
R412025067		Bus	1
R412025068		Bus	1
R412025069		Bus	1
R412025070		Bus	1

Référence	Type
R412025065	Plaque d'alimentation, raccord 1, pilotage interne, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5 / X / R
R412025066	Plaque d'alimentation, raccord 1, X, pilotage externe, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5 / X / R
R412025067	Plaque d'alimentation, raccord 1, aucune séparation de la pression
R412025068	Plaque d'alimentation, raccord 1, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5
R412025069	Plaque d'alimentation, raccord 1, Séparation de la pression du canal 1
R412025070	Plaque d'alimentation, raccord 1, Séparation de la pression des canaux 3 / 5

Référence	Fourniture	Fig.
R412025065	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 2

Référence	Fourniture	Fig.
R412025066	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 2
R412025067	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1
R412025068	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1
R412025069	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1
R412025070	Embase incluant 1 écrou, 2 joints, 1 étrier de retenue, 1 vis, 1 extension de tirant et 1 platine d'extension	Fig. 1

Vous devez commander les modules d'échappement séparément.

Informations techniques

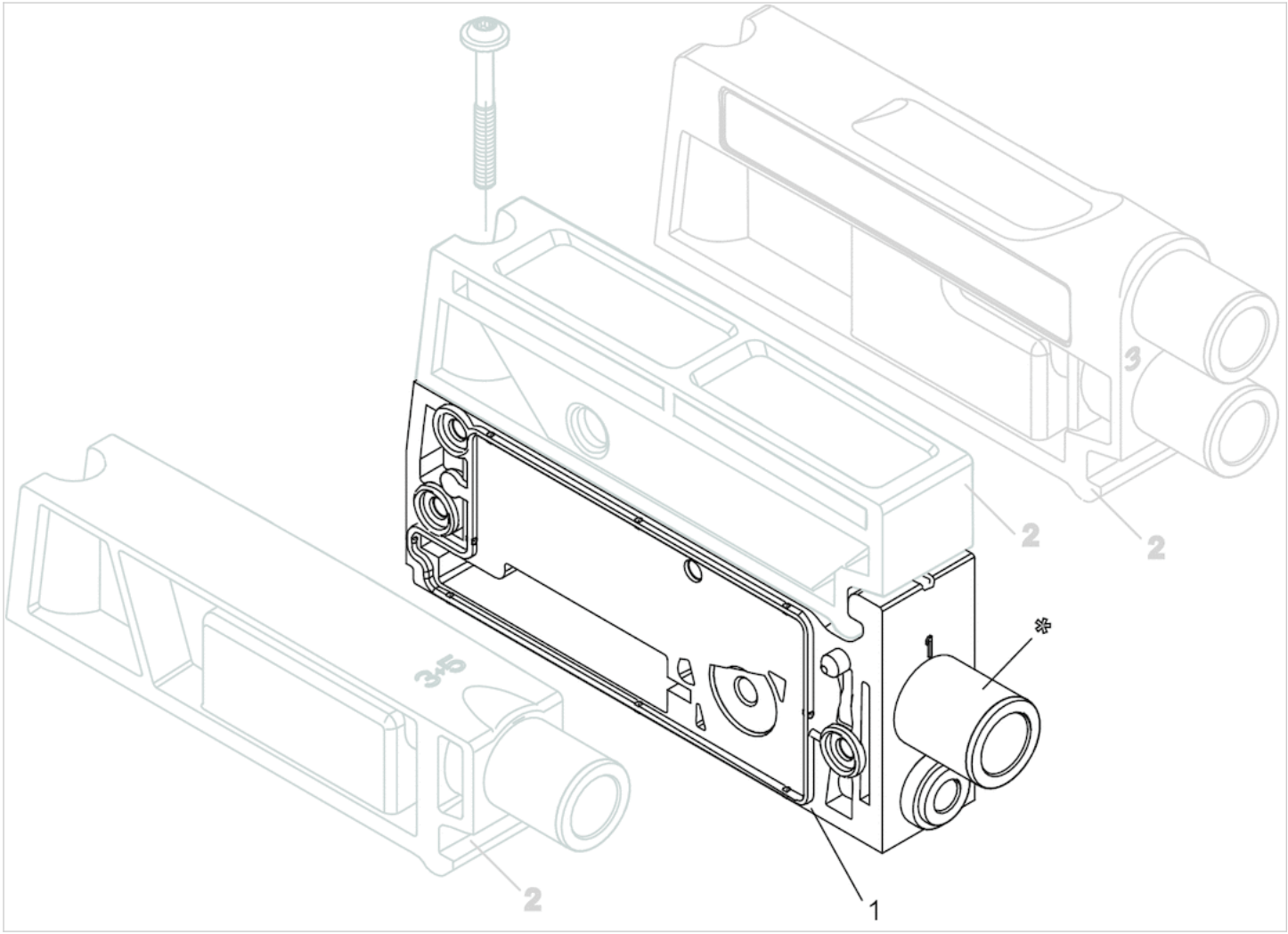
Les plaques d'alimentation avec contrôle de la tension de coupure comportent un système électronique qui surveille le dépassement inférieur du seuil de tension de coupure en toute sécurité et qui en informe la commande. La plaque d'alimentation doit être positionnée à gauche des distributeurs à surveiller
Les plaques d'alimentation ne peuvent être utilisées qu'en combinaison avec un îlot de distribution AV avec raccordement bus de terrain
En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Joints	Caoutchouc nitrile

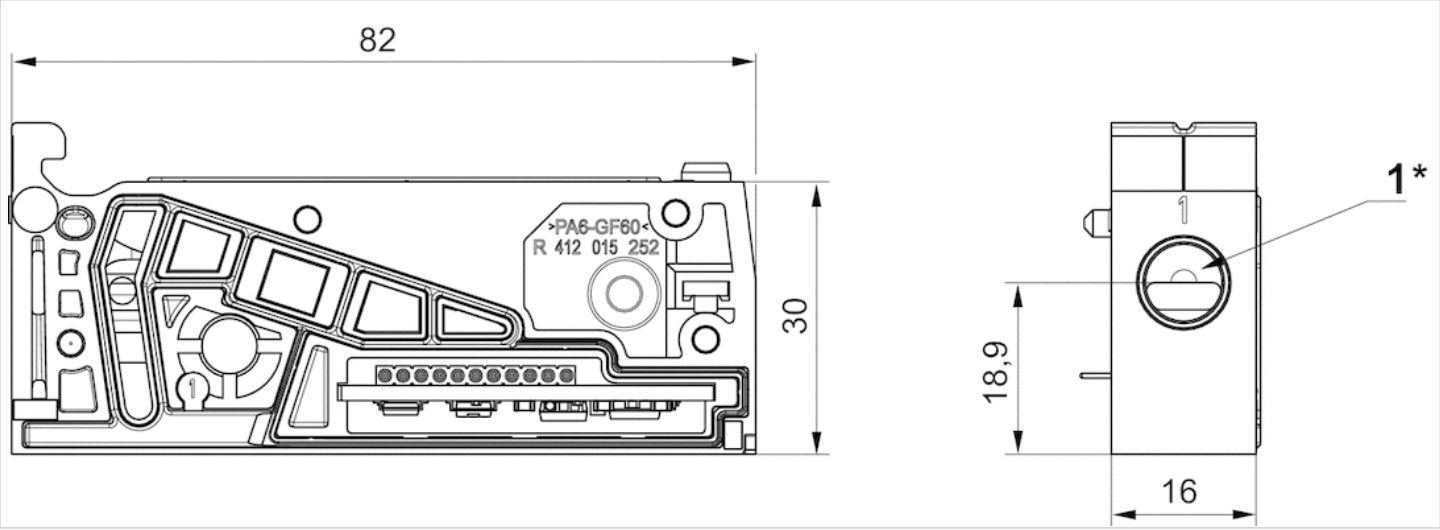
Dimensions

Plan d'ensemble



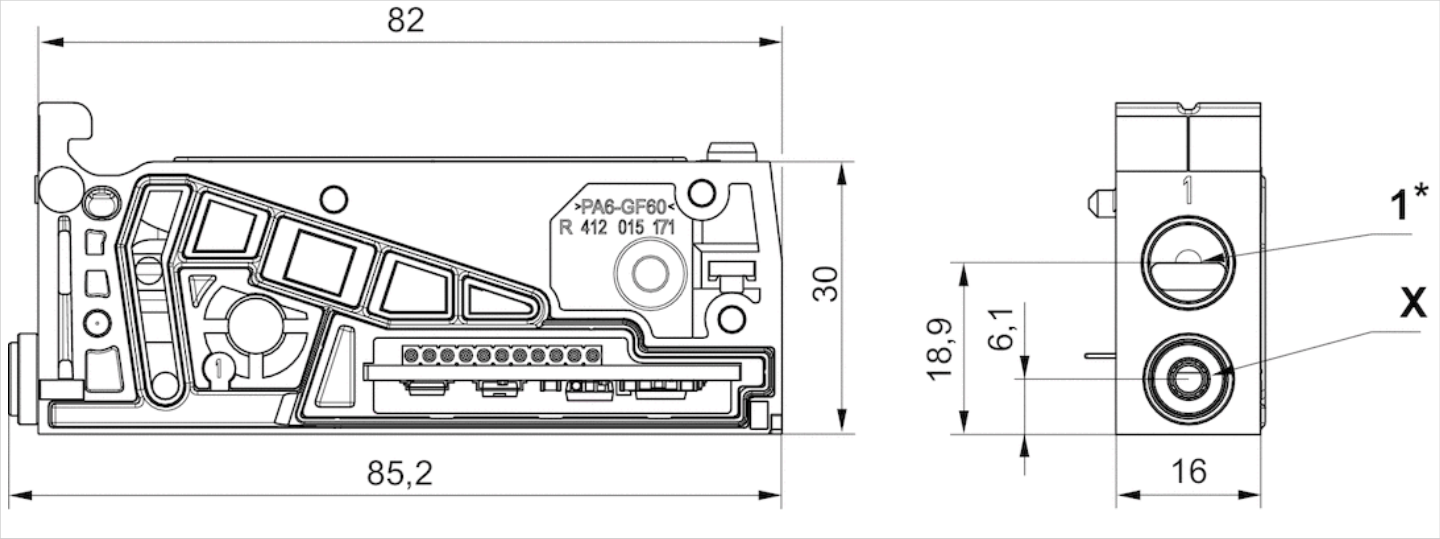
* Position 1:Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
* Vous trouverez plus d'informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Fig. 1



1) Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
* Vous trouverez plus d'informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Fig. 2



1) Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
X) Raccord instantané Ø 4 mm, droit 5/32
* Vous trouverez plus d'informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Kit d’extension, plaque d’alimentation électrique

- Pour AV03, AES



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Courant absorbé maxi	2 A
Indice de protection	IP65
Poids	0,12 kg

Données techniques

Référence		Fourniture
R412021748		Plaque d’alimentation incluant 1 joint, 1 tirant et 1 vis pour extension
R412021752		Plaque d’alimentation incluant 1 joint, 1 tirant et 1 vis pour extension

Référence	Raccordements électriques	Tension de service CC
R412021748	M12, À 4 pôles, Codage A	24 V
R412021752	M12, À 4 pôles, Codage A	24 V

Référence	Tolérance de tension CC
R412021748	-10% / +10%
R412021752	-10% / +10%

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

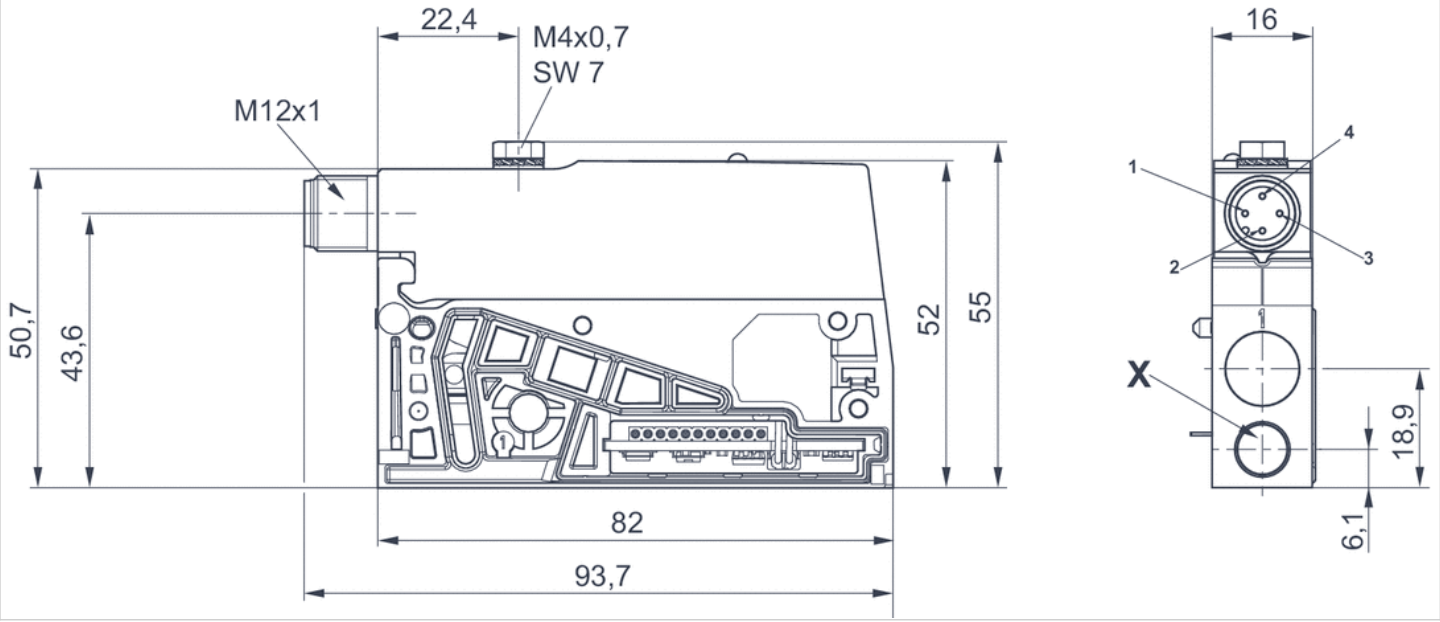
En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
Noter que la plaque d'alimentation ne doit être utilisée qu'en combinaison avec des modules bus de terrain de la série AES.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, Aluminium
Joint	Caoutchouc nitrile

Dimensions

Dimensions



Affectation des broches : 1 = (-), 2 = (24 V DC), 3 = (-), 4 = (0 V DC)

Kit d'extension, Module de pilotage électrique

- Pour AV03



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Courant absorbé maxi	1 A
Indice de protection	IP65
Poids	0,125 kg



Données techniques

Référence	Fourniture
R412022742	Module de pilotage M12 (embase incluse pour 2 emplacements de distributeur, 2 écrous et 2 panneaux), 1 extension de tirant de 16 mm, 1 extension à tirant de 25 mm, 1 vis, 1 étrier de retenue et 1 joint

Référence	Raccordement pilote	Tension de service CC
R412022742	Ø 12	24 V

Les raccords instantanés ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être commandés séparément.

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

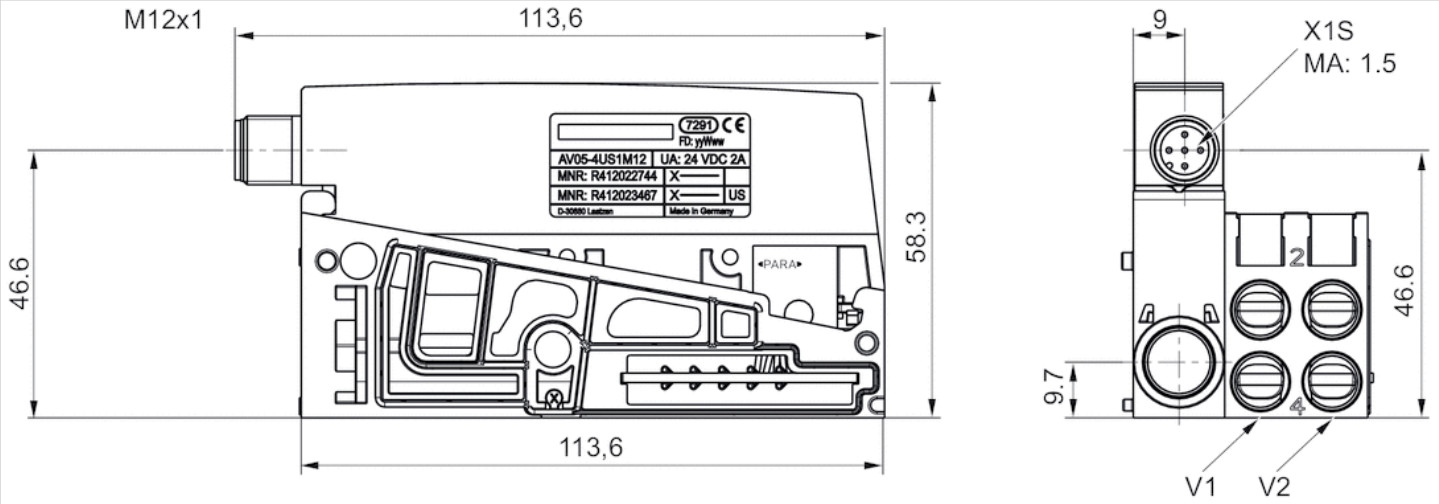
En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, Aluminium
Joint	Caoutchouc nitrile

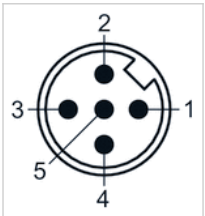
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



(1) BN=brun
(2) WH=blanc
3) BU=bleu
(4) BK=noir
5) GRN-Y=vert-jaune

Broche	1	2	3	4	5
Distributeur	V1	V1	GND	V2	V2
Bobine	14	12	GND	14	12

Kit d'extension, plaque de combinaison AV03 / AV05

- Pour AV03 / AV05



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé

Données techniques

Référence		Position	Type
R412021780		1	Plaque d'alimentation, raccord 1, aucune séparation de la pression
R412022594		1	Plaque d'alimentation, raccord 1, aucune séparation de la pression
R412021777		1	Plaque d'alimentation, raccord 1, aucune séparation de la pression
R412022592		1	Plaque d'alimentation, raccord 1, aucune séparation de la pression
R412021779		1	Plaque d'alimentation, raccord 1, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5
R412022593		1	Plaque d'alimentation, raccord 1, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5
R412021776		1	Plaque d'alimentation, raccord 1, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5
R412022591		1	Plaque d'alimentation, raccord 1, Séparation de la pression des canaux 1 / 3 / 5

Référence	Fourniture
R412021780	Module de combinaison, orifice 1, sans pression séparée
R412022594	Module de combinaison, orifice 1, sans pression séparée
R412021777	Module de combinaison, orifice 1, sans pression séparée
R412022592	Module de combinaison, orifice 1, sans pression séparée
R412021779	Module de combinaison, orifice 1, pression séparée canaux 1 / 3 / 5
R412022593	Module de combinaison, orifice 1, pression séparée canaux 1 / 3 / 5
R412021776	Module de combinaison, orifice 1, pression séparée canaux 1 / 3 / 5
R412022591	Module de combinaison, orifice 1, pression séparée canaux 1 / 3 / 5

Référence	Raccordement pilote	Version du système de distributeurs	
R412021780	Ø 12	Bus	-
R412022594	-	Bus	1)
R412021777	Ø 12	Multipôle	-
R412022592	-	Multipôle	1)
R412021779	Ø 12	Bus	-
R412022593	-	Bus	1)
R412021776	Ø 12	Multipôle	-
R412022591	-	Multipôle	1)

Position 1:Raccords instantanés non compris dans la fourniture.

1) Version en pouces

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

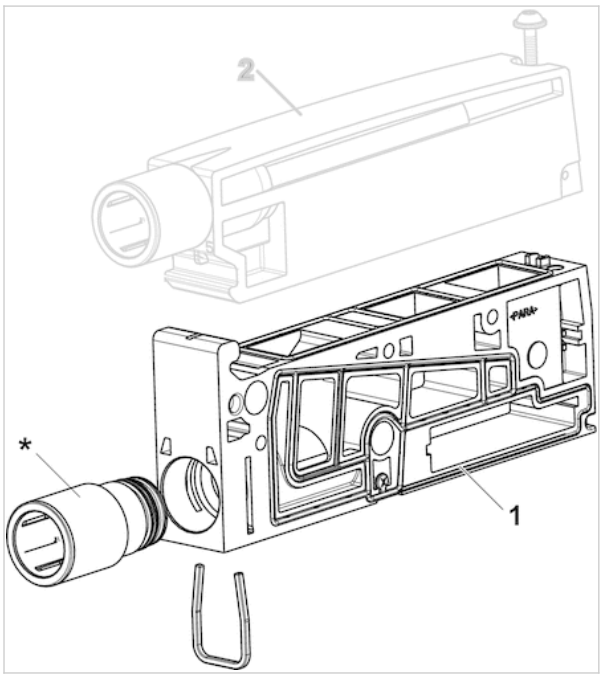
En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
Les postes 1, 2 et 3 doivent être commandés selon la quantité requise.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Embase	Aluminium
Joint	Caoutchouc nitrile

Dimensions

Plan d'ensemble



* Raccords instantanés non compris dans la fourniture.
* Vous trouverez plus d'informations concernant les raccords instantanés à la page « Raccords instantanés » du catalogue pour série AV.

Plaque terminale à droite

- Pour AV03



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Poids	0,08 kg

Données techniques

Référence	Raccordement de l'air comprimé Air pilote échappement [R]	Unité de livraison	Fig.
R412018349	Ø 4	1 Pcs.	Fig. 1
R412018350	-	1 Pcs.	Fig. 2

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Vis	Acier

Dimensions

Fig. 1

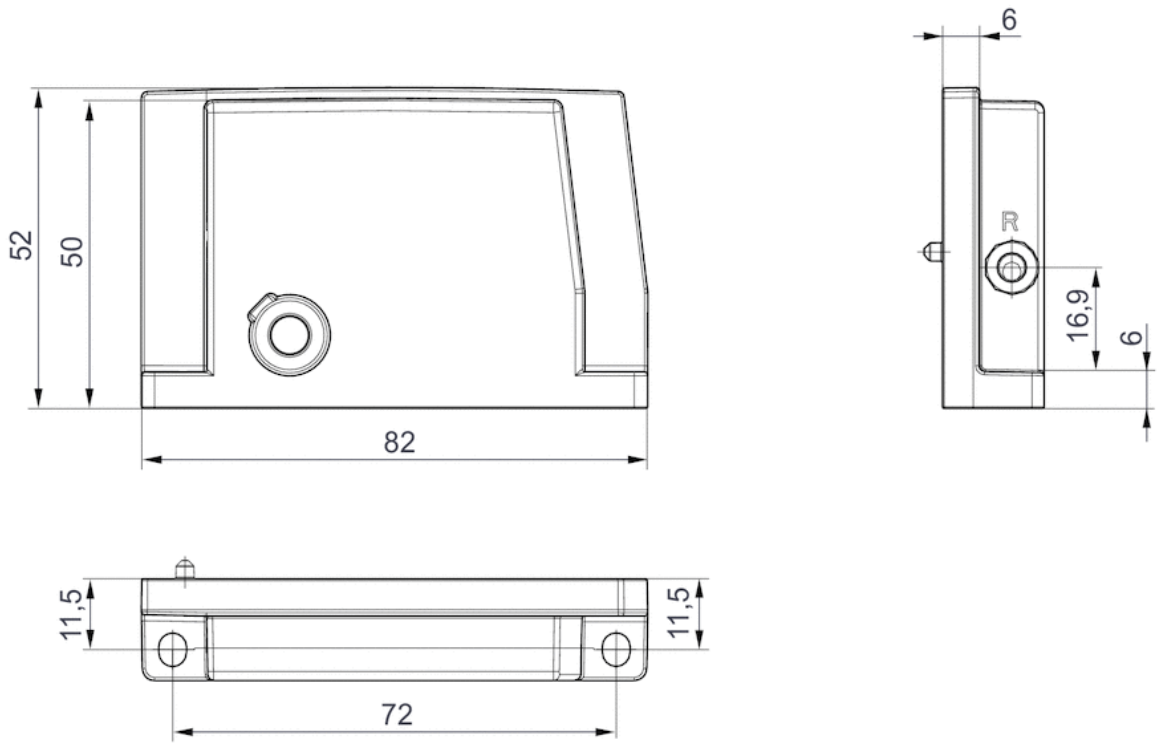
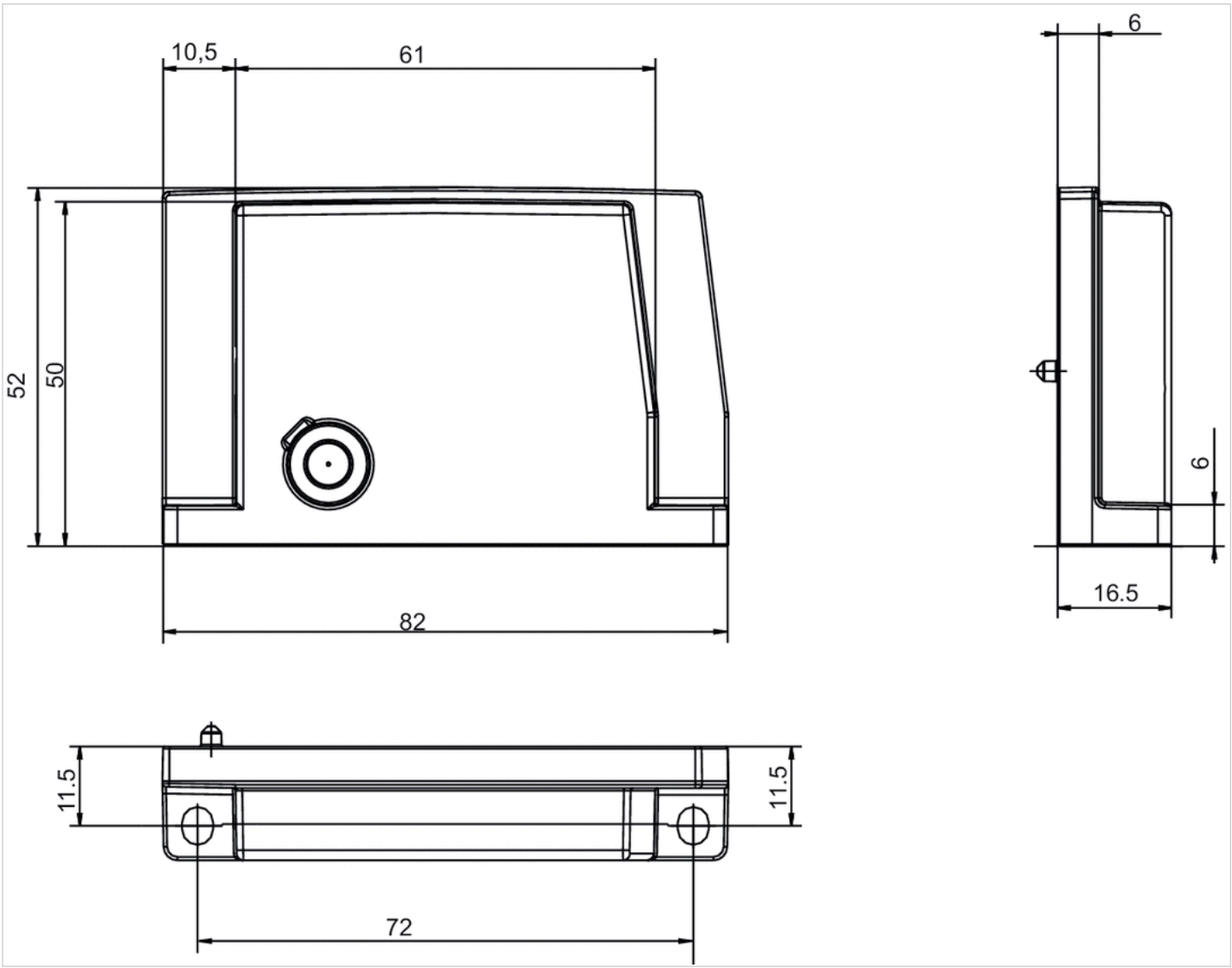


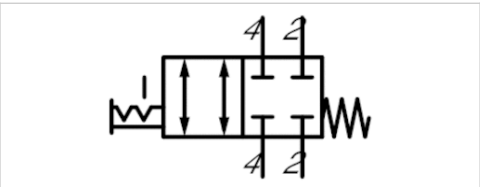
Fig. 2



Module shut-off

- Qn = 250-750 l/min
- Sortie raccord d'air comprimé 1/4″, Ø 8, Ø 6, Ø 4
- Pour canaux de raccordement 2, 4





Commande	mécanique
Pression de service mini/maxi	0 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Poids	0,08 kg

Données techniques

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Valeur de débit
	Sortie	Qn
R422102699	1/4″	550 l/min
R422102704	Ø 8	750 l/min
R422102705	Ø 6	550 l/min
R422102706	Ø 4	250 l/min

Informations techniques

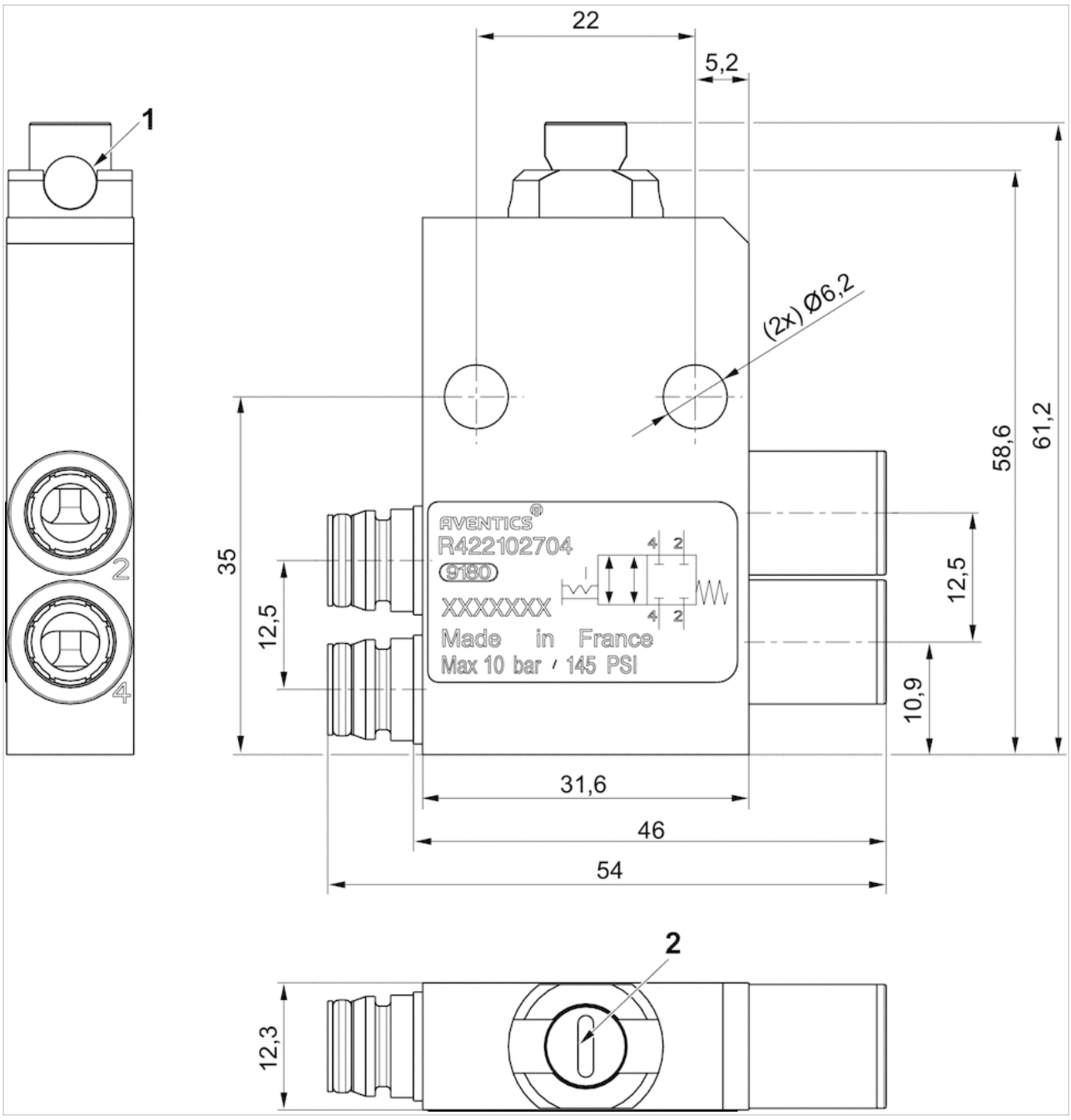
En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène

Dimensions

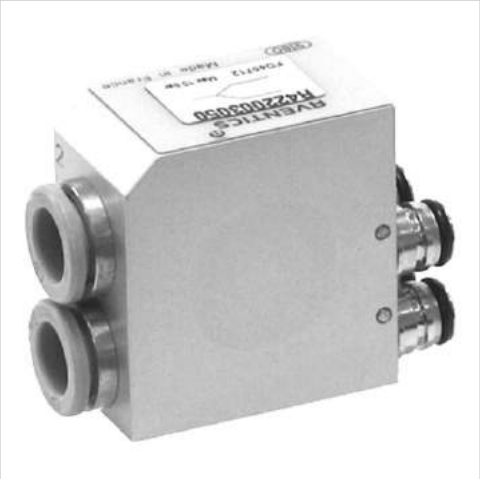
Dimensions



1) Trou lisse pour câble de sécurité
Câble de sécurité 7472D02758 à commander séparément
2) Verrouillage de la commande manuelle auxiliaire

Coupleur de débit, Série AV03, AV05
Version en pouces

- Pour canaux de raccordement 2, 4



Pression de service mini/maxi	-0,9 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Poids	0,12 kg

Données techniques

Référence	Type	Fig.
R422102791	2 x 3/8"	Fig. 1
R422102795	1 x 3/8"	Fig. 2

Informations techniques

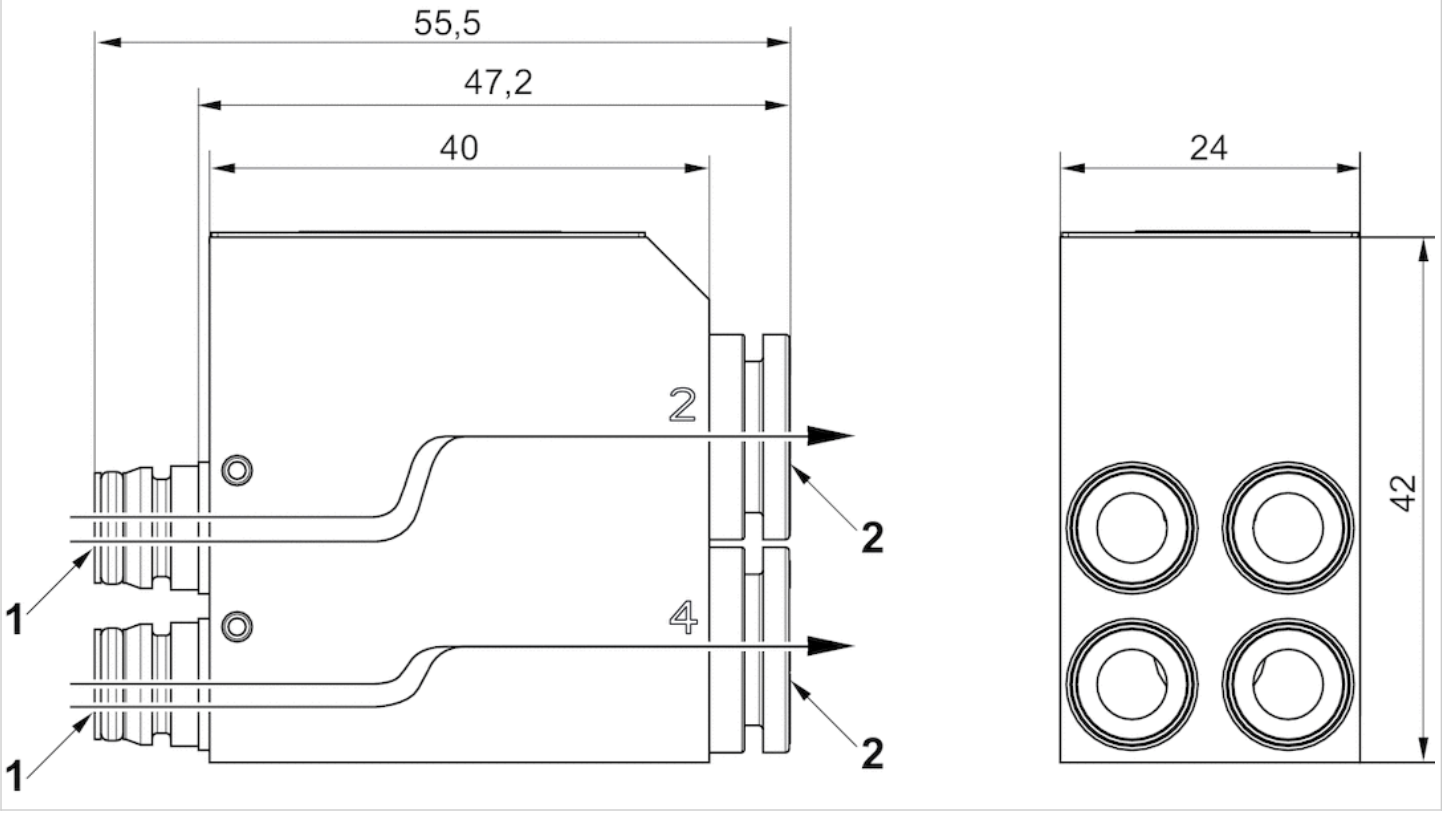
En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05
Doublement du débit par accouplage des raccords de service de deux distributeurs.
Les deux distributeurs doivent être du même type et être pilotés électriquement de manière simultanée.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile

Dimensions

Fig. 1



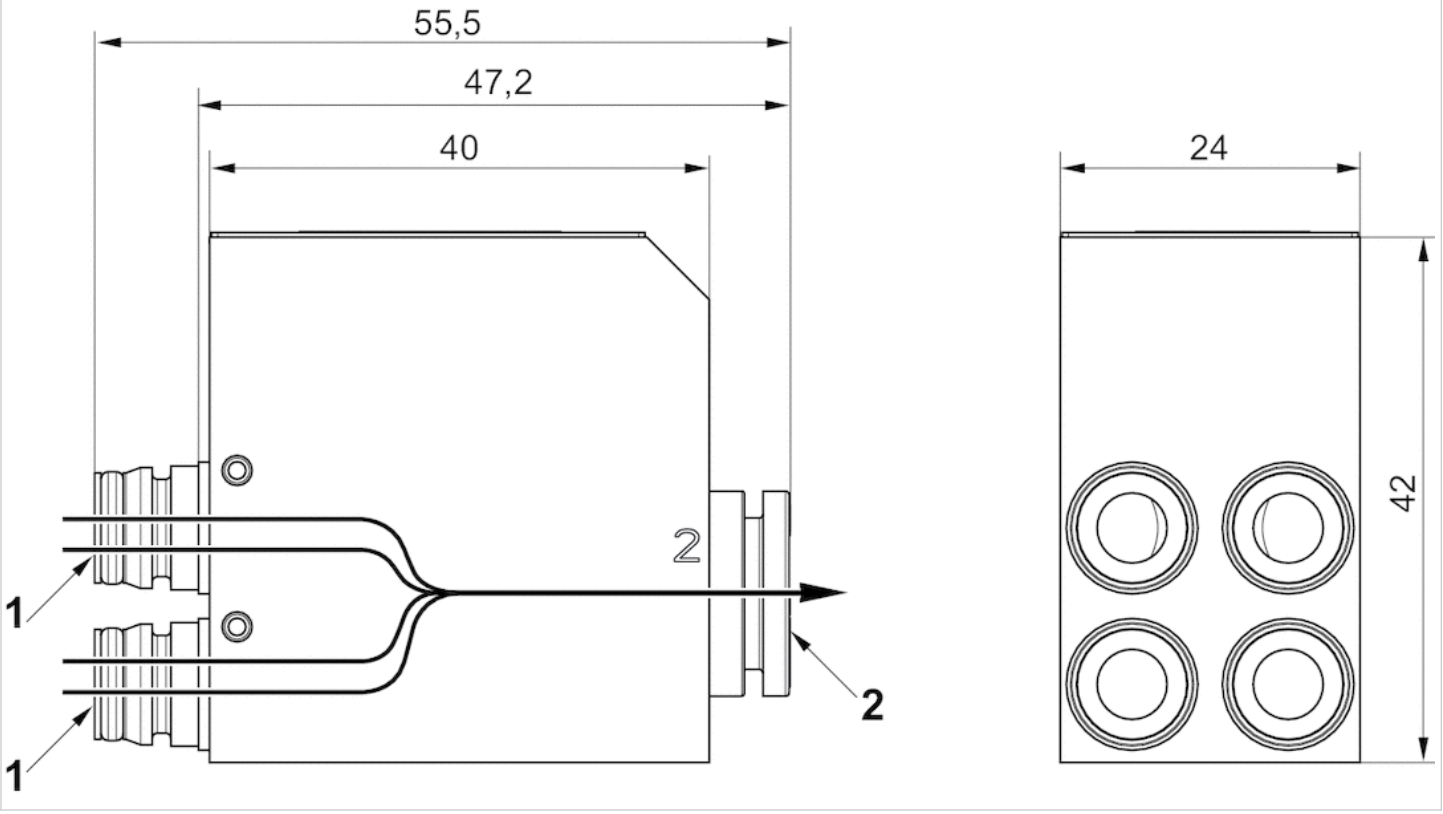
1) Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05
2) 2 x Ø 10

Dimensions

Nombre de distributeurs	2	2	2	2	2	2
Fonction du distributeur	5/2	5/3	2x3/2	5/2	5/3	2x3/2
Série	AV03	AV03	AV03	AV05	AV05	AV05
Débit [l/min]	670	670	670	1100	1100	1100

Dimensions

Fig. 2



1) Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05
2) 1 x Ø 10

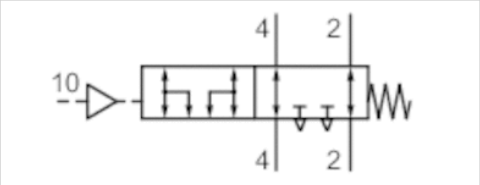
Dimensions

Nombre de distributeurs	2	2
Fonction du distributeur	2x3/2	2x3/2
Série	AV03	AV05
Débit [l/min]	830	1400

Module d’échappement Série AV03, AV05

- Pour canaux de raccordement 2, 4





Pression de service mini/maxi	0 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Poids	0,07 kg

Données techniques

Référence	Orifice 2 / 4	* raccordement	Débit
			Qn
R422003046	Ø 8	Ø 4	1080 l/min
R422003185	Ø 6	Ø 4	720 l/min
R422003187	Ø 4	Ø 4	280 l/min

* raccordement 10

Informations techniques

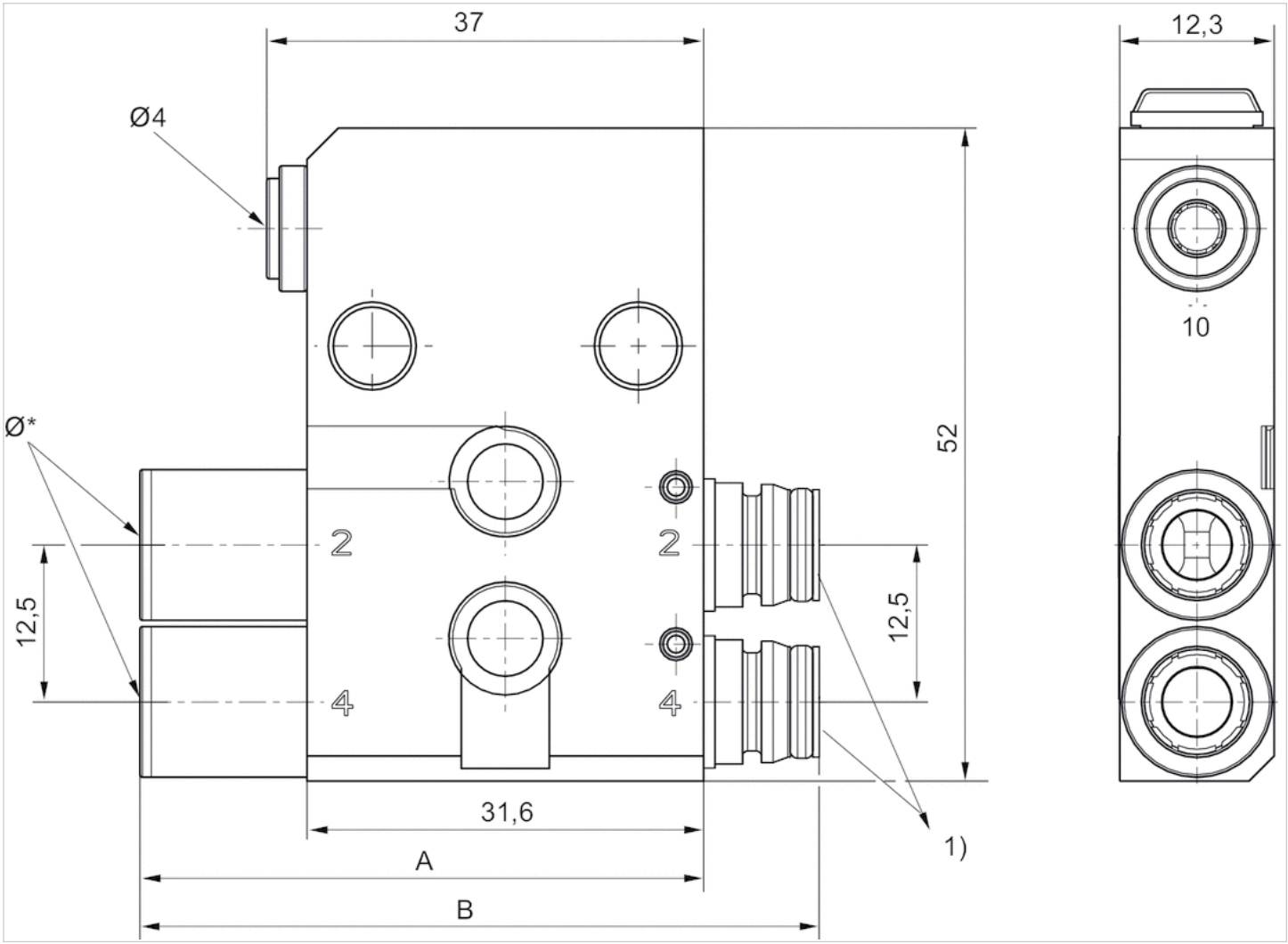
En cas d’utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d’employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.
Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05
Convient particulièrement aux distributeurs 5/3 CC car la pression résiduelle de l’actionneur est évacuée lors de l’alimentation en pression de pilotage.
Le module d’échappement et le circuit pneumatique doivent être testés chaque mois afin de garantir un fonctionnement correct.
Utilisation avec actionneurs verticaux avec limiteur d’échappement et de pression, charge maximale de 15 kg et vitesse Vmax 33 mm/s .

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile

Dimensions

Dimensions



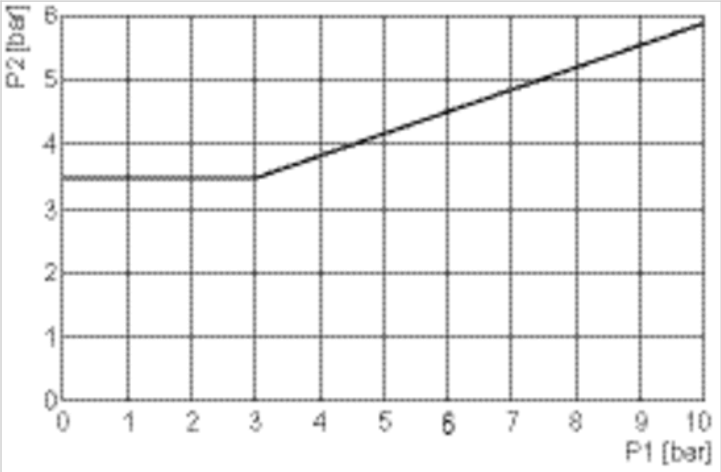
1) Jonction pneumatique aux distributeurs sur embase, adaptée à toutes les tailles des séries AV03 et AV05

Dimensions

Référence	Ø*	A	B
R422003046	8	46	54
R422003185	6	42	50
R422003187	4	38	46

Diagrammes

Pression de pilotage minimale (en fonction de la pression de service)



p1 = pression aux raccords 2 et 4 , p2 = pression de pilotage

Diagrammes

p1	0	3	10
p2	3.5	3.5	5.8

Raccords instantanés

- Pour AV



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé

Données techniques

Référence	Type	Fourniture
R412018617	Raccord instantané Ø 4 mm, 5/32", droit	2 Pcs.
R412018618	Raccord instantané Ø 6 mm, droit	2 Pcs.
R412018619	Raccord instantané Ø 8 mm, 5/16", droit	2 Pcs.
R412018621	Raccord instantané Ø 3 mm, coudé court et raccord instantané Ø 3 mm, coudé long	1 Pcs.
R412018622	Raccord instantané Ø 4 mm, 5/32", coudé court et raccord instantané Ø 4 mm, 5/32", coudé long	1 Pcs.
R412018623	Raccord instantané Ø 6 mm, coudé court Raccord instantané Ø 6 mm, coudé long	1 Pcs.
R422002561	Raccord instantané Ø 3 mm, coudé court	10 Pcs.
R422002569	Connecteur Ø 3 mm, coudé long	10 Pcs.
R422002554	Raccord instantané Ø 4 mm, 5/32", droit	10 Pcs.
R422002562	Raccord instantané Ø 4 mm, 5/32", coudé court	10 Pcs.
R422002570	Raccord instantané Ø 4 mm, 5/32", coudé long	10 Pcs.
R422002555	Raccord instantané Ø 6 mm, droit	10 Pcs.
R422002563	Raccord instantané Ø 6 mm, coudé court	10 Pcs.
R422002571	Raccord instantané Ø 6 mm, coudé long	10 Pcs.
R422002557	Raccord instantané Ø 8 mm, 5/16", droit	10 Pcs.
R422002565	Raccord instantané Ø 8 mm, 5/16", coudé court	10 Pcs.
R422002573	Raccord instantané Ø 8 mm, 5/16", coudé long	10 Pcs.
R422002944	Raccord instantané Ø 8 mm, coudé court Raccord instantané Ø 8 mm, coudé long	1 Pcs.
R412021785	Raccord instantané 1/8″, droit	2 Pcs.
R412018620	Raccord instantané 1/4″, droit	2 Pcs.
R422002560	Raccord instantané 3/8″, droit	10 Pcs.
R422102508	Raccord instantané Ø 12 mm, droit	2 Pcs.
R422002559	Raccord instantané Ø 12 mm, droit	10 Pcs.
R422002556	Raccord instantané 1/4″, droit	10 Pcs.
R412021786	Raccord instantané 1/8″, droit	10 Pcs.

Référence	Matériau boîtiers	
R412018617	Laiton, nickelé	-
R412018618	Laiton, nickelé	-
R412018619	Laiton, nickelé	-
R412018621	Laiton, nickelé	1)
R412018622	Laiton, nickelé	-
R412018623	Laiton, nickelé	-
R422002561	Laiton, nickelé	-
R422002569	Laiton, nickelé	-
R422002554	Laiton, nickelé	-
R422002562	Laiton, nickelé	-
R422002570	Laiton, nickelé	-
R422002555	Laiton, nickelé	-
R422002563	Laiton, nickelé	-
R422002571	Laiton, nickelé	-
R422002557	Laiton, nickelé	-
R422002565	Polyamide, renforcé de fibres de verre, noir	-
R422002573	Polyarylamide, renforcé par fibres de verre	-
R422002944	Polyamide, renforcé de fibres de verre, noir	-
R412021785	Laiton, nickelé	-
R412018620	Laiton, nickelé	-
R422002560	Laiton, nickelé	-
R422102508	Laiton, nickelé	1)
R422002559	Laiton, nickelé	1)
R422002556	Laiton, nickelé	-
R412021786	Laiton, nickelé	-

1) Uniquement pour raccordement pneumatique AV05, raccord 1

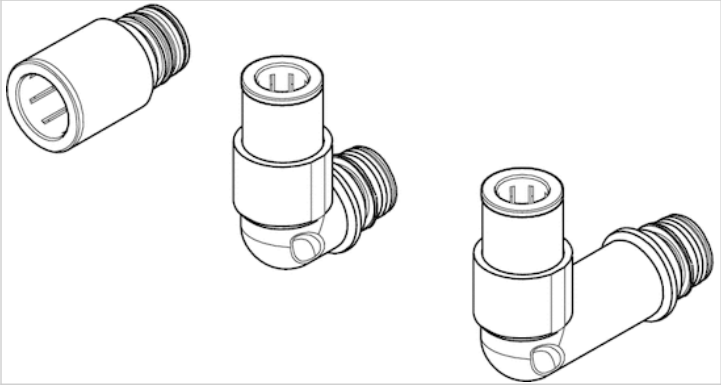
Informations techniques

En cas d'utilisation de tuyaux en polyuréthane, nous recommandons d'employer également des douilles de support. .
Pour les instantanés, il faut utiliser uniquement des accessoires de branchement en plastique (polyamide) de notre catalogue pneumatique.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton, nickelé, Polyamide, renforcé de fibres de verre, noir, Polyarylamide, renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile

Dimensions



Plaque terminale à gauche

- Raccord supérieur ou raccord latéral
- Connecteur Sub-D, à 25 pôles, au-dessus, Connecteur Sub-D, à 44 pôles, au-dessus
- Pour AV03



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Raccordement électr.	Connecteur Sub-D, à 25 pôles, au-dessus, Connecteur Sub-D, à 44 pôles, au-dessus
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Type	Unité de livraison	Poids	Fig.
R412018334	Raccord supérieur	1 Pcs.	0,045 kg	Fig. 1
R412018335	Raccord latéral	1 Pcs.	0,05 kg	Fig. 2

Fourniture : incluant 1 joint et 2 vis de fixation

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Vis	Acier

Dimensions

Fig. 1

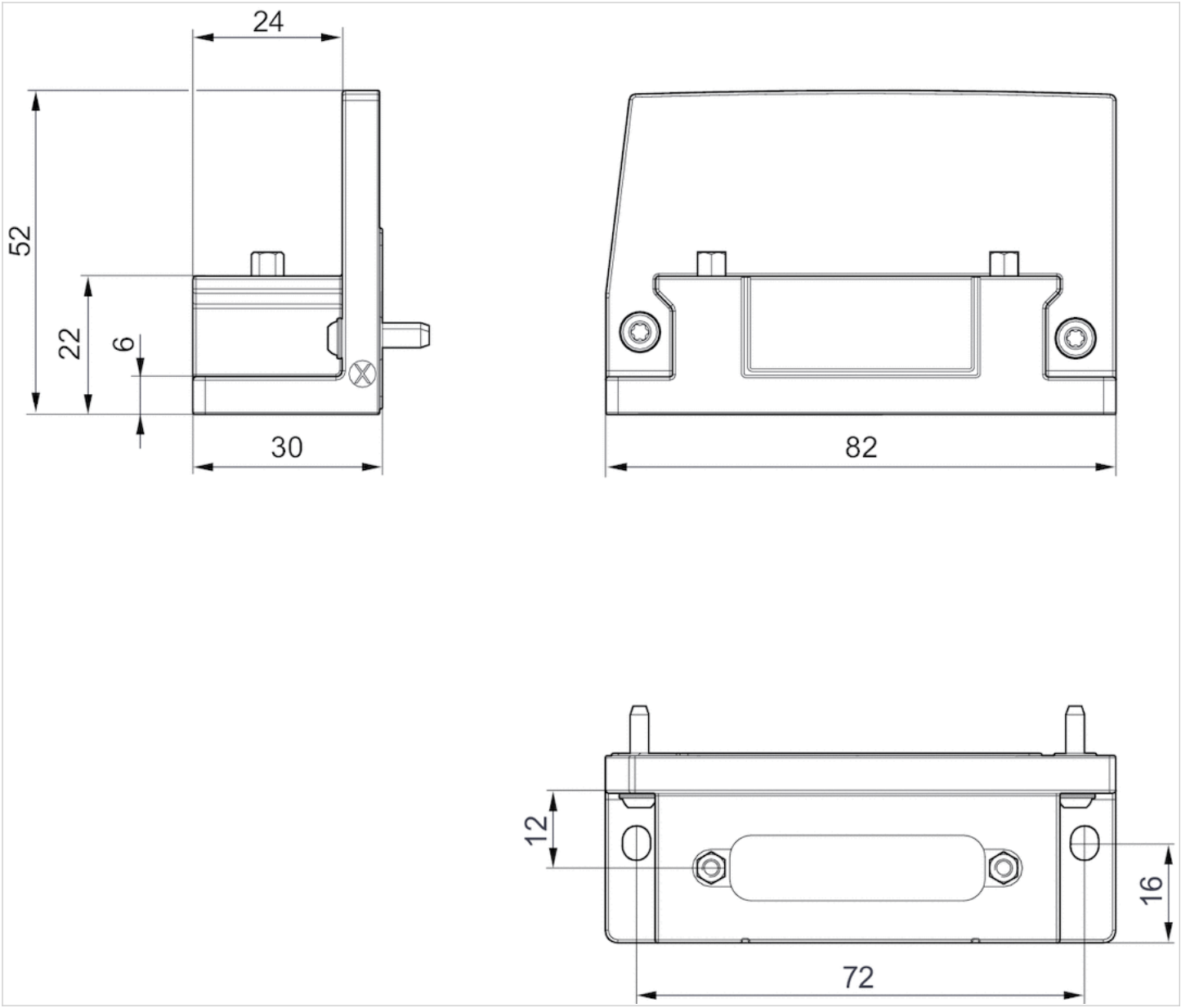
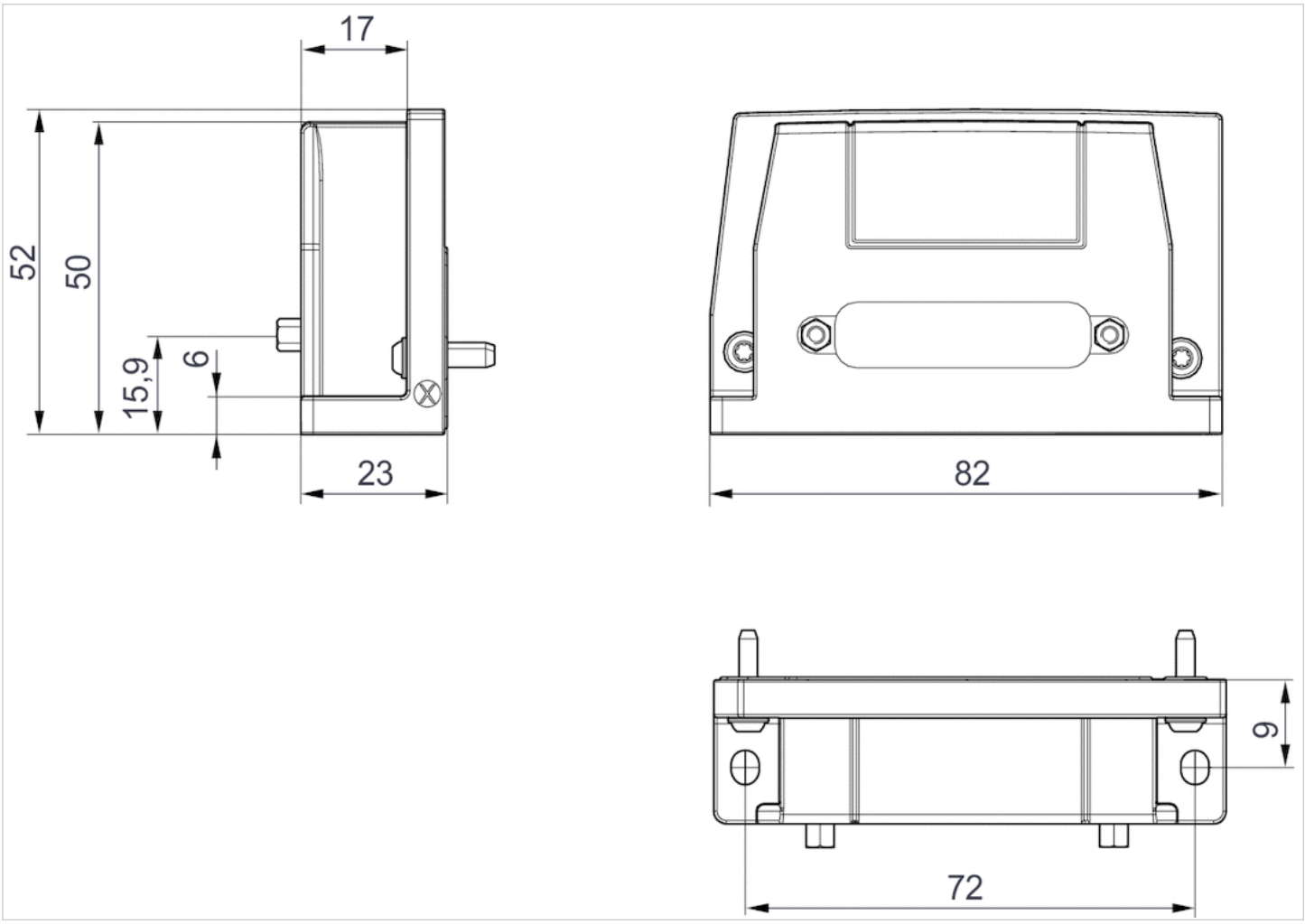


Fig. 2



Kit de fixation pour rail DIN

- Pour AV03, AV05, AES, ES05



Données techniques

Référence
R412019468

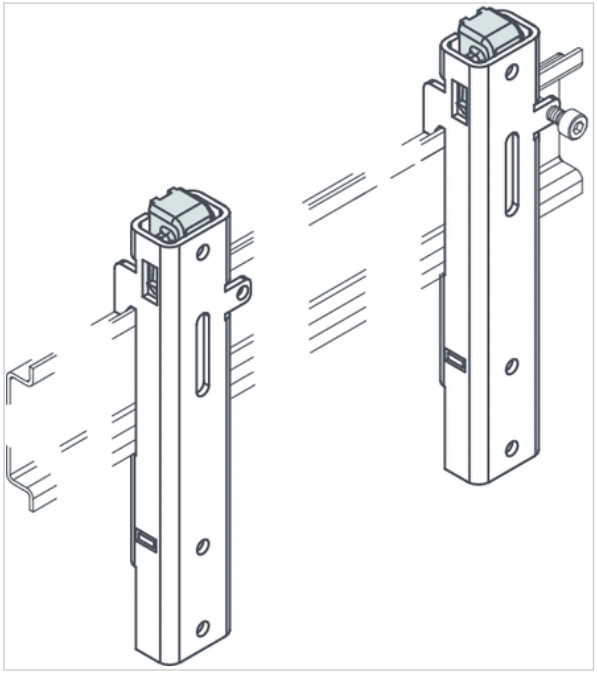
Fourniture : 2 clips, 4 vis M4x8 DIN 912, 1 vis M3x14 DIN 912, Remarque : l'équipement de l'îlot de distribution ne doit pas dépasser le nombre maximal de composants. En cas d'équipement maximal de l'îlot de distribution, nous recommandons de ne plus monter ce dernier sur un rail DIN.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Acier, chromé

Dimensions

Dimensions



Kit de montage

- Pour AV



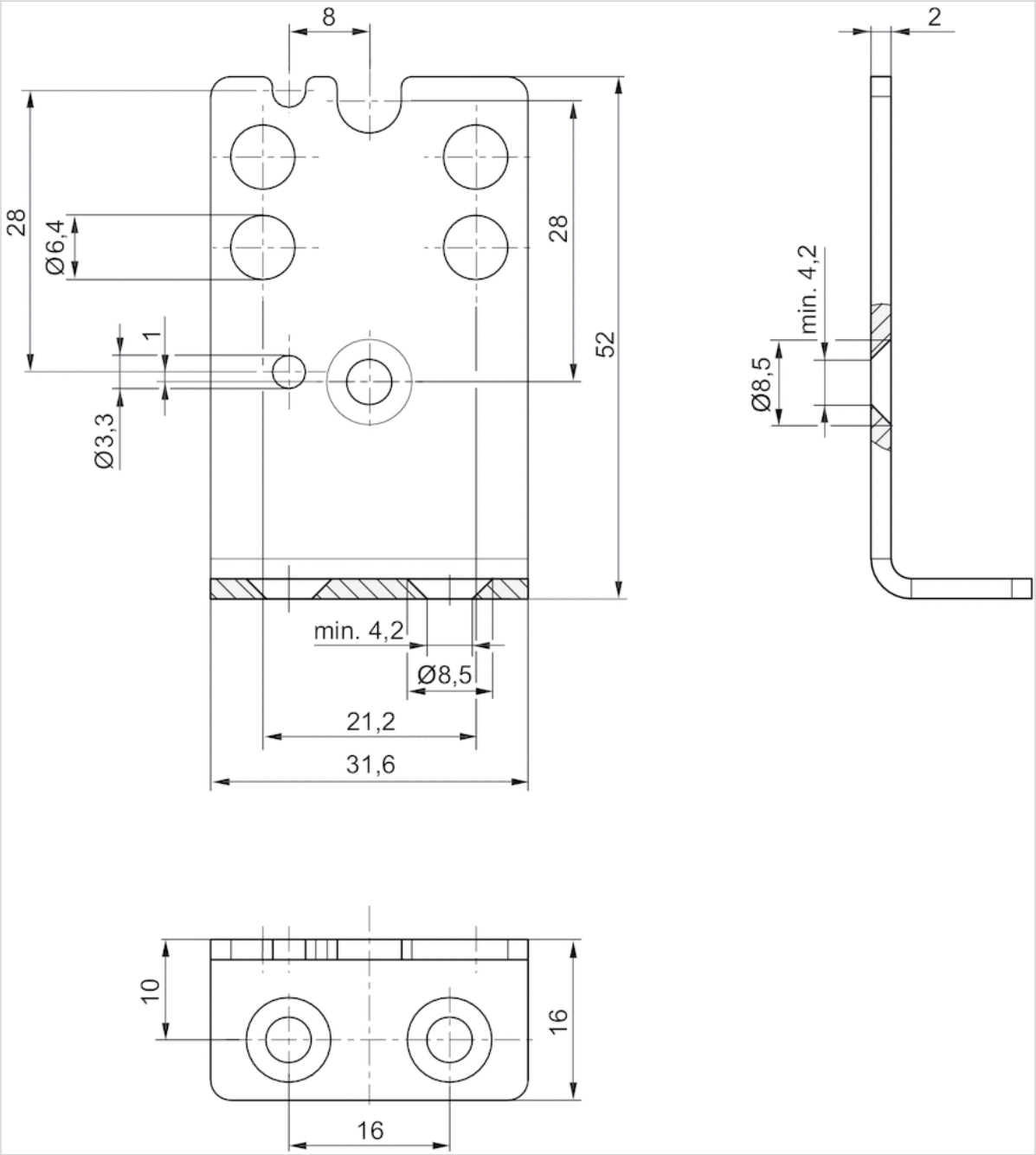
Données techniques

Référence	Type	Unité de livraison
R422103091	Equerre de montage pour fixation sur plaque de montage	2 Pcs.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Acier inoxydable

Dimensions



2 vis à tête conique DIN 7991, A4 M4x8, pour fixation sur régulateur de pression, série AV, sont comprises dans la fourniture.
Les vis à tête conique pour fixation sur plaque de montage ne sont pas comprises dans la fourniture.

Equerre de fixation pour fixation intermédiaire

- Pour AES, AV03, AV05



Données techniques

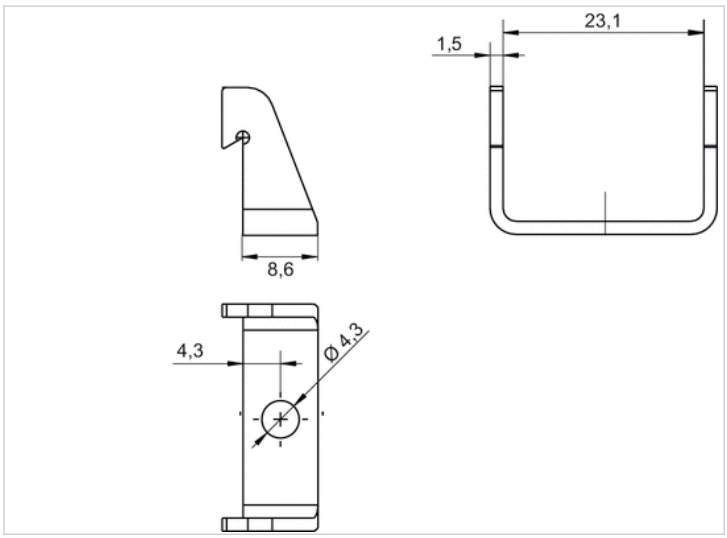
Référence	Type	Unité de livraison
R412018339	Equerres de fixation	10 Pcs.

Pour fixer l'unité complète sur la surface de montage, monter une équerre de fixation (R412018339) après trois modules E/S ou 8 distributeurs., Vis non comprises dans la fourniture, L'écart entre les équerres de fixation ne doit pas dépasser 150 mm .

Informations techniques

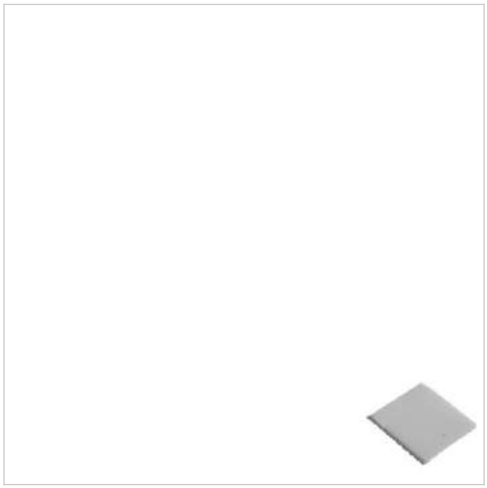
Matériau	
Boîtier	Acier inoxydable

Dimensions



Plaques signalétiques, avant

- Pour AV03, AV05, AES



Poids 0,014 kg

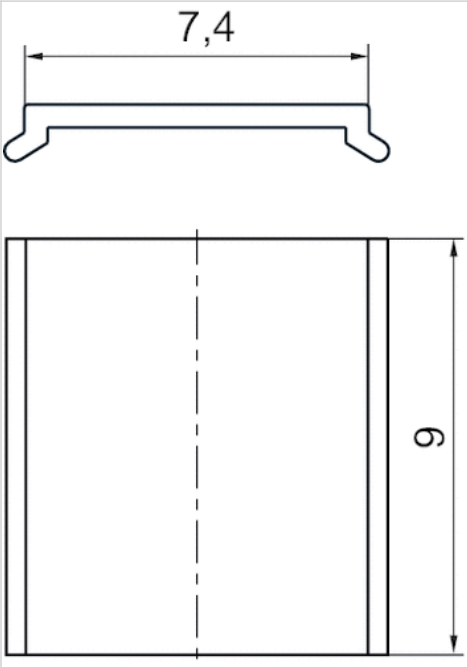
Données techniques

Référence	Type	Unité de livraison
R412019552	Plaques signalétiques	150 Pcs.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

Dimensions



Plaques signalétiques

- Pour AV03, AV05, AES



Poids 0,014 kg

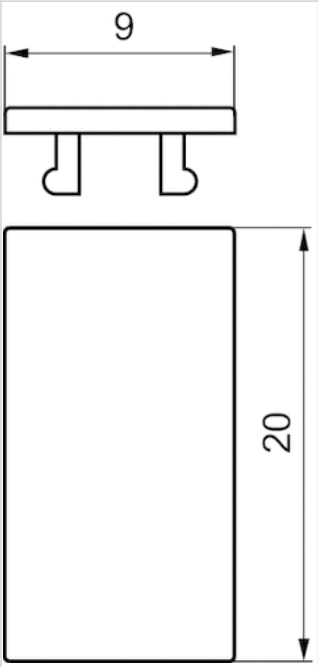
Données techniques

Référence	Type	Unité de livraison
R422100889	Plaques signalétiques	20 Pcs.

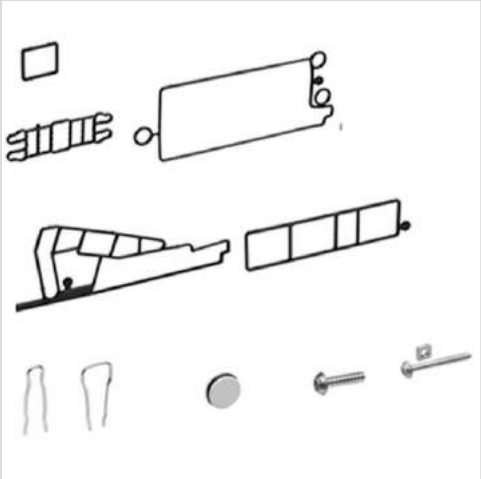
Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

Dimensions



Accessoires



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé

Données techniques

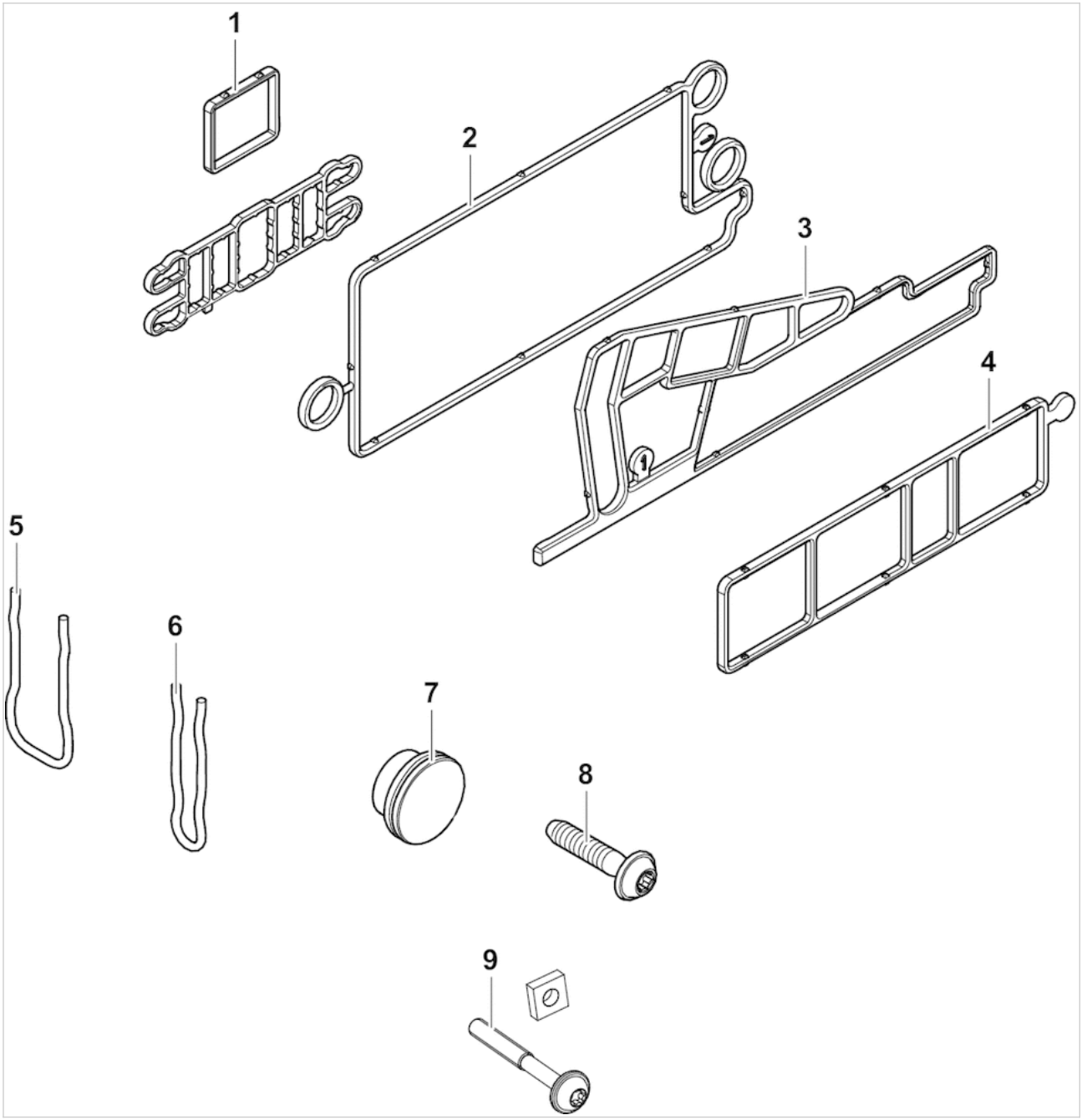
Référence	Position	Type	Fourniture
R412018338	1	Joints de distributeur	10 Pcs.
R412020084	1	Joints de distributeur	10 Pcs.
R412018344	2	Joints pour embase terminale gauche	10 Pcs.
R412020080	2	Joints pour embase terminale gauche	10 Pcs.
R412018345	3	Joints pour embase	10 Pcs.
R412020082	3	Joints pour embase	10 Pcs.
R412018346	4	Joints pour modules de fonction	10 Pcs.
R412020081	4	Joints pour modules de fonction	10 Pcs.
R412018746	5	Etriers de retenue pour plaque d'alimentation	10 Pcs.
R412020075	5	Etriers de retenue pour plaque d'alimentation	10 Pcs.
R412018747	6	Etriers de retenue pour embase	10 Pcs.
R412018351	7	Bouchon d'étanchéification pour embase terminale de droite	5 Pcs.
R412015467	8	Vis pour embase terminale gauche	10 Pcs.
R412018336	9	Vis de fixation pour distributeur	10 Pcs.

Référence	
R412018338	1)
R412020084	2)
R412018344	1)
R412020080	2)
R412018345	1)
R412020082	2)
R412018346	1)
R412020081	2)
R412018746	1)
R412020075	2)
R412018747	3)
R412018351	3)
R412015467	3)
R412018336	3)

1) AV03
2) AV05
3) AV03 / AV05

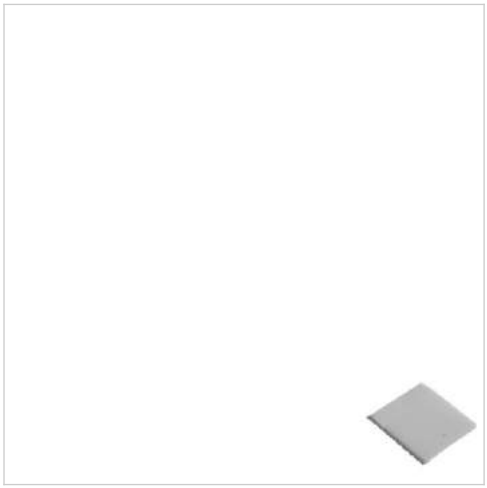
Dimensions

Plan d'ensemble



Plaques signalétiques

- Pour AES



Poids 0,014 kg

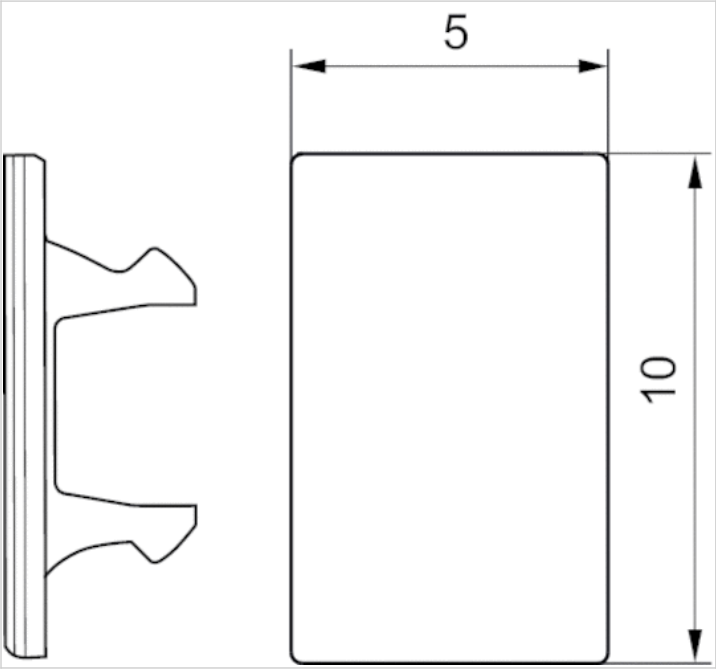
Données techniques

Référence	Type	Unité de livraison
R412018192	Plaques signalétiques	60 Pcs.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

Dimensions



Capuchon de protection, série CON-RD

- M8x1



Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Indice de protection	IP67
Poids	0,001 kg

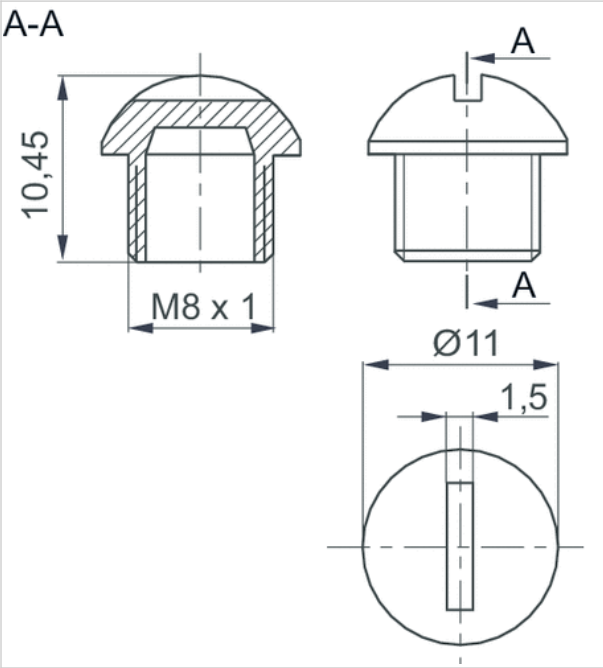
Données techniques

Référence	Type	Fourniture
R412003493	M8x1	25

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

Dimensions



Capuchon de protection, série CON-RD

- M12x1



Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Indice de protection	IP67
Poids	0,001 kg

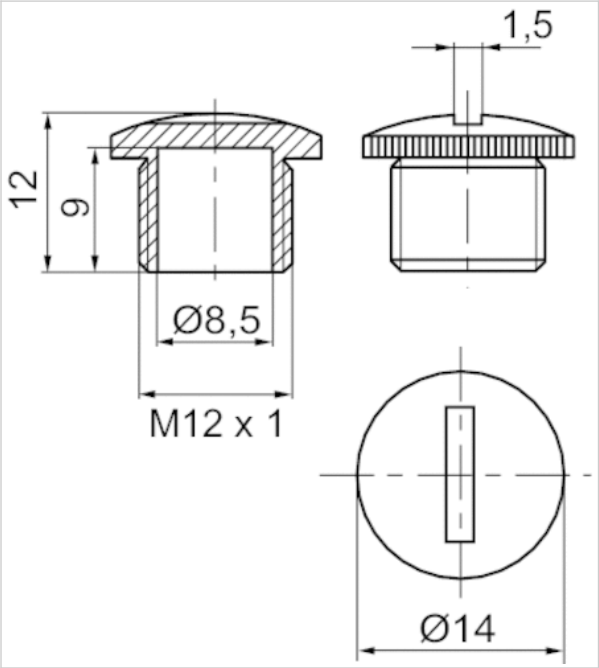
Données techniques

Référence	Type	Unité de livraison
1823312001	M12x1	50 Pcs.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

Dimensions



Plaque terminale à gauche

- Pour AES



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Poids	0,033 kg

Données techniques

Référence	Type
R412015398	Plaque terminale à gauche

Fourniture : 2 éléments de serrage élastiques

Informations techniques

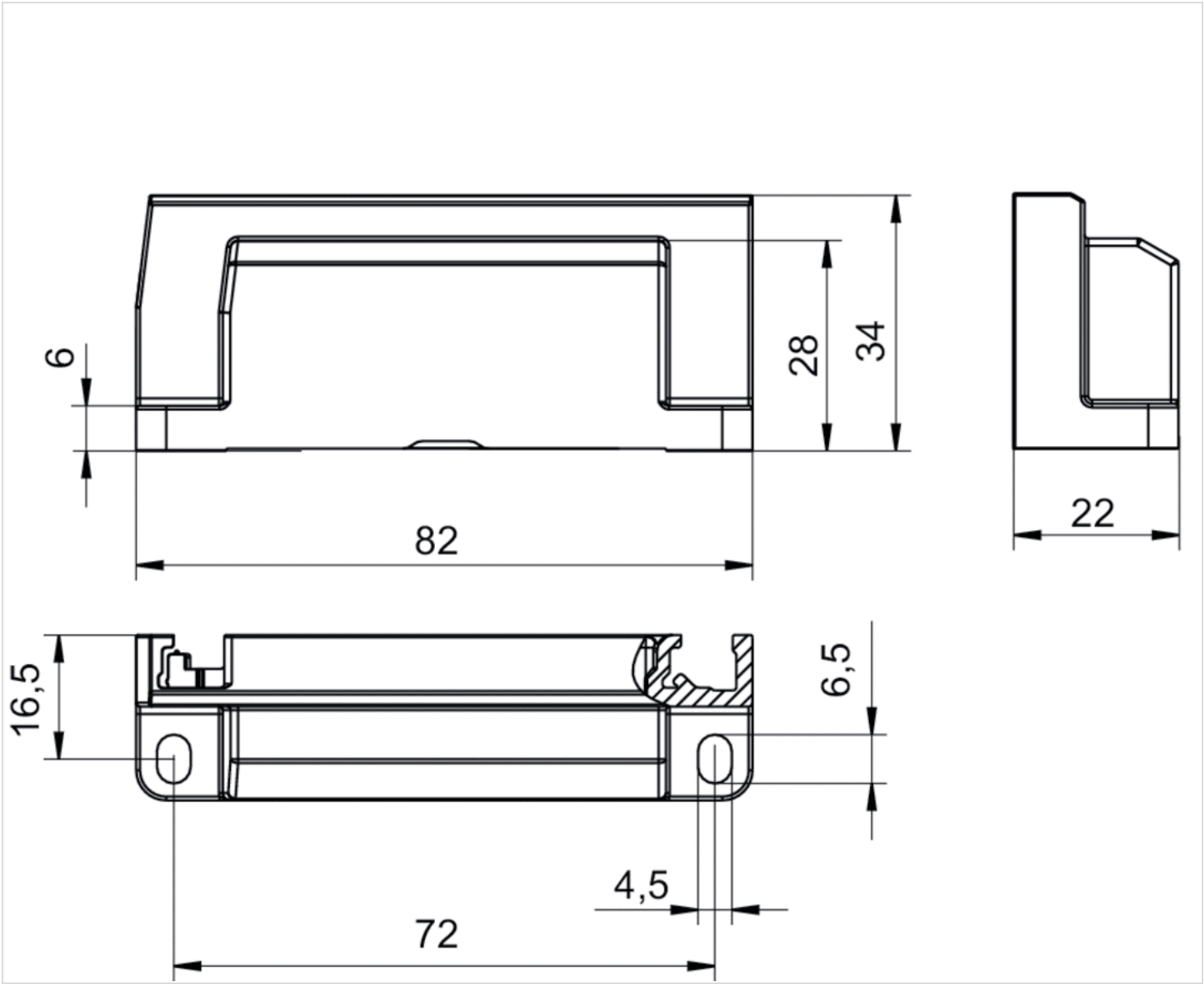
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Embase	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

Dimensions



Plaque terminale à droite

- Pour AES



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Poids	0,039 kg

Données techniques

Référence	Convient pour Série
R412015741	Variante Stand Alone AES

Livraison avec joints et vis de fixation inclus

Informations techniques

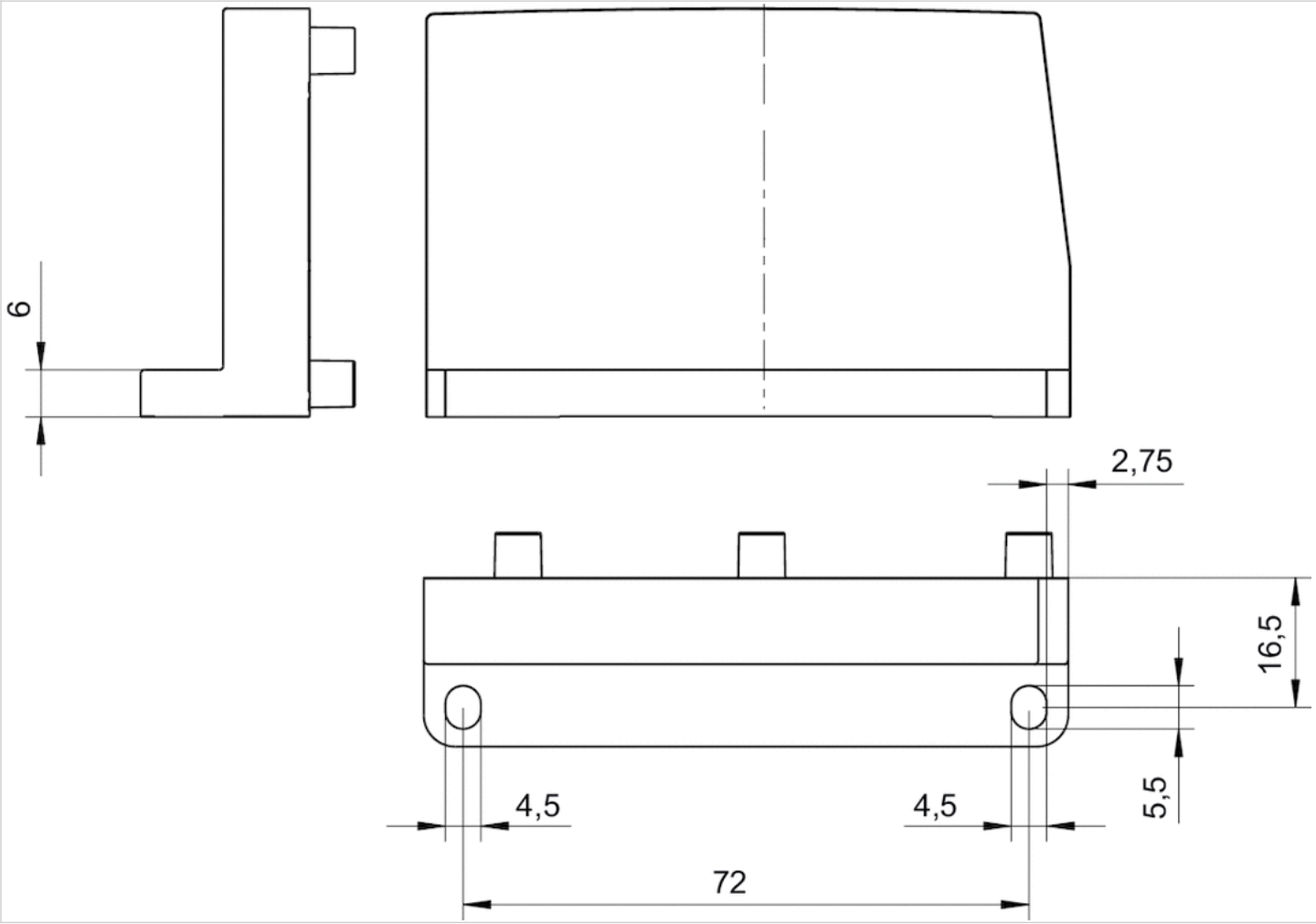
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Matériau	
Embase	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Dimensions

Dimensions



Equerre de fixation pour fixation intermédiaire

- Pour AES, AV03, AV05



Données techniques

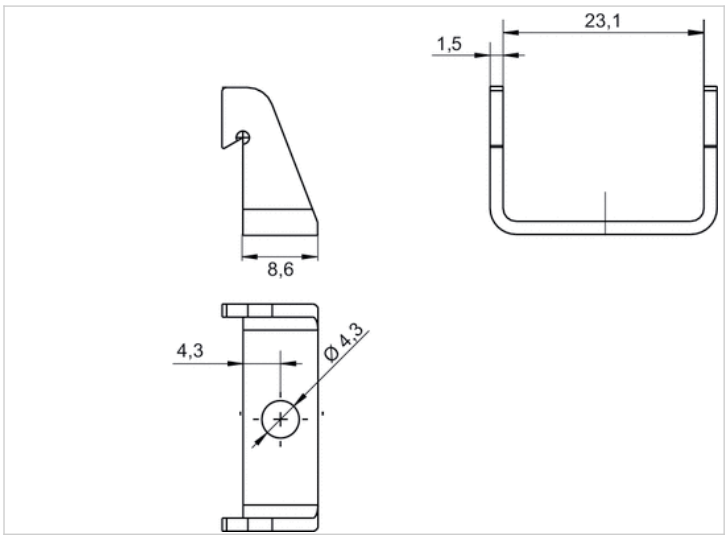
Référence	Type	Unité de livraison
R412018339	Equerres de fixation	10 Pcs.

Pour fixer l'unité complète sur la surface de montage, monter une équerre de fixation (R412018339) après trois modules E/S ou 8 distributeurs., Vis non comprises dans la fourniture, L'écart entre les équerres de fixation ne doit pas dépasser 150 mm .

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Acier inoxydable

Dimensions



Elément de serrage élastique

- Pour AES



Données techniques

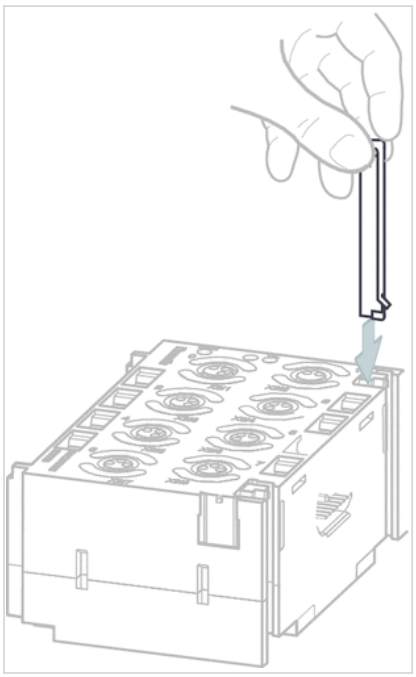
Référence	Type
R412015400	Elément de serrage élastique

Référence	Convient pour	Unité de livraison
R412015400	Pour connexion de composants de bus de terrain	10 Pcs.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Acier

Dimensions



Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Codage D, Droit, 180°
- Pour Ethernet, EtherNET/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III
- Blindé



Type de raccordement	Taraudage
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,41 kg

Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
R419801401	4 A	6 mm

Informations techniques

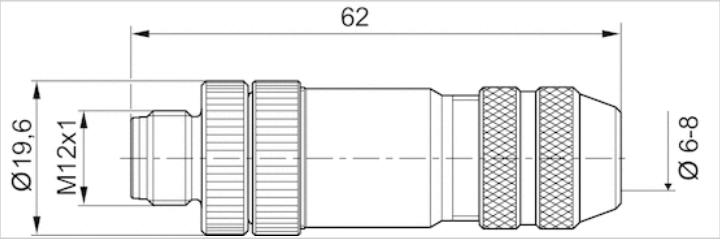
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton, nickelé

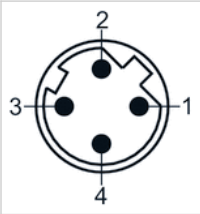
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Pour CANopen, DeviceNet
- UL (Underwriters Laboratories)
- Blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,48 kg

Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
8942051612	4 A	6 mm

Informations techniques

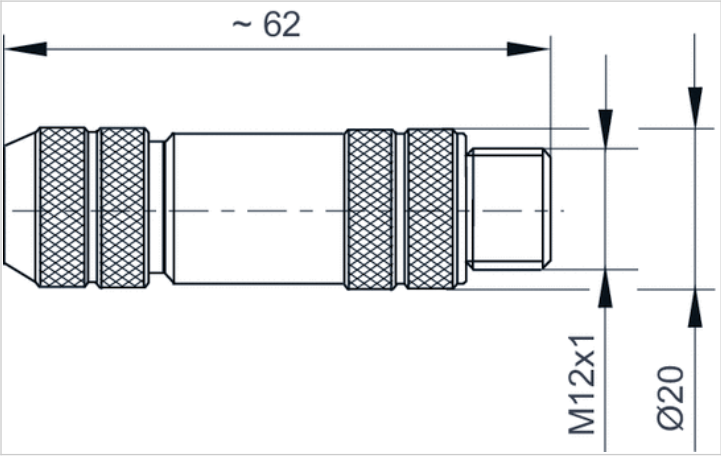
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton, nickelé

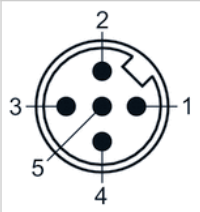
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage B, Droit, 180°
- Pour PROFIBUS DP
- UL (Underwriters Laboratories)
- Blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,06 kg

Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
8941054054	4 A	4 mm

Informations techniques

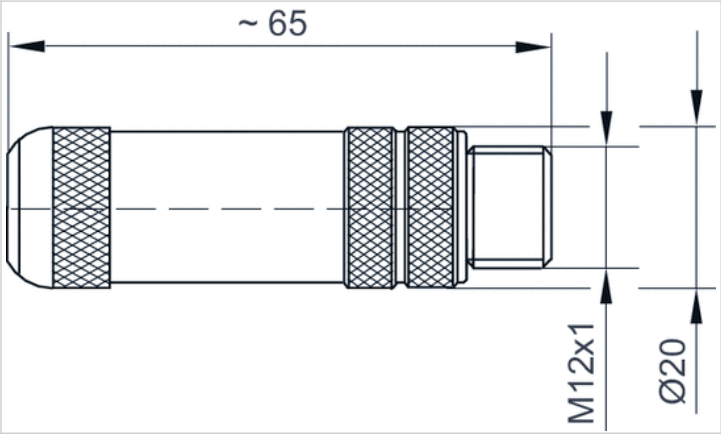
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton, nickelé
Joints	Caoutchouc en carbone fluoré

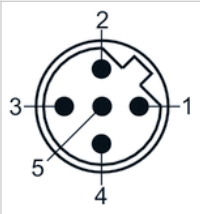
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- non blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 90 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,029 kg

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
8941054324	4 A	4 mm

Informations techniques

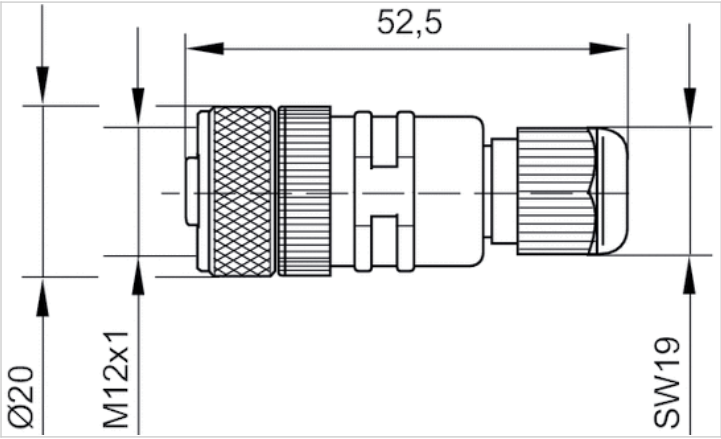
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polybutylène téréphtalate (PBT)
Joints	Caoutchouc en carbone fluoré

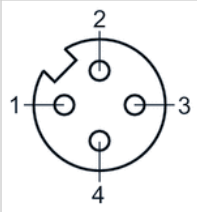
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches de la prise



Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Coudé, 90°
- non blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 90 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,027 kg

Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
8941054424	4 A	4 mm

Informations techniques

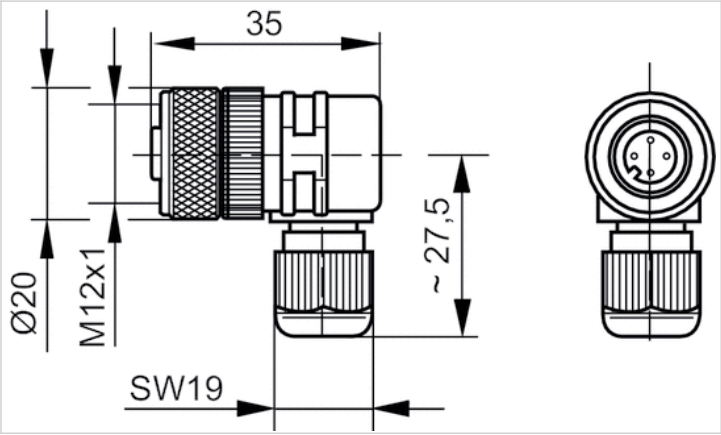
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polybutylène téréphtalate (PBT)
Joints	Caoutchouc en carbone fluoré

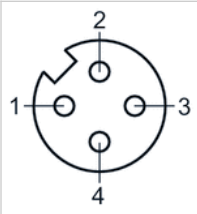
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches de la prise



Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Pour CANopen, DeviceNet
- UL (Underwriters Laboratories)
- Blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,051 kg

Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
8942051602	4 A	6 mm

Informations techniques

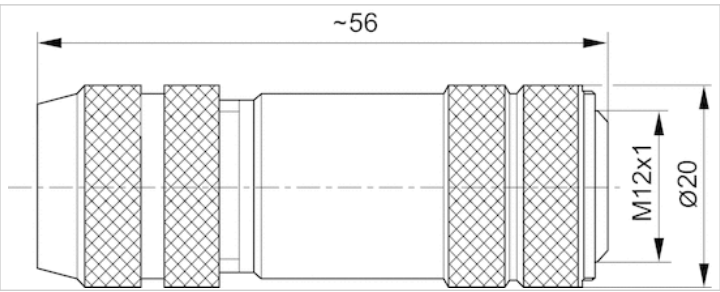
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton, nickelé

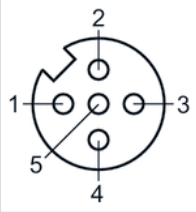
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches de la prise



Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage B, Droit, 180°
- Pour PROFIBUS DP
- UL (Underwriters Laboratories)
- Blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,06 kg

Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
8941054044	4 A	6 / 8 mm

Informations techniques

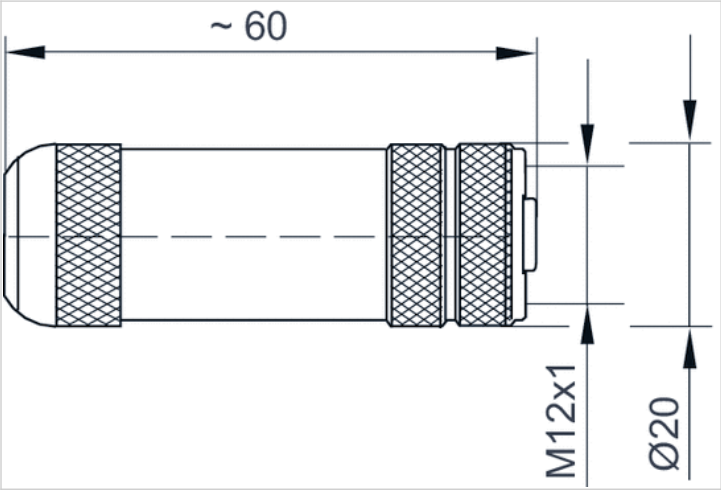
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

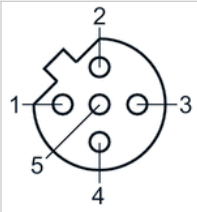
Matériau	
Boîtier	Laiton, nickelé
Joints	Caoutchouc en carbone fluoré

Dimensions

Dimensions



Affectation des broches



Connecteur terminal de données, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Codage B, Droit, 180°
- Pour PROFIBUS DP



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Indice de protection	IP67
Poids	0,013 kg

Données techniques

Référence
8941054064

Informations techniques

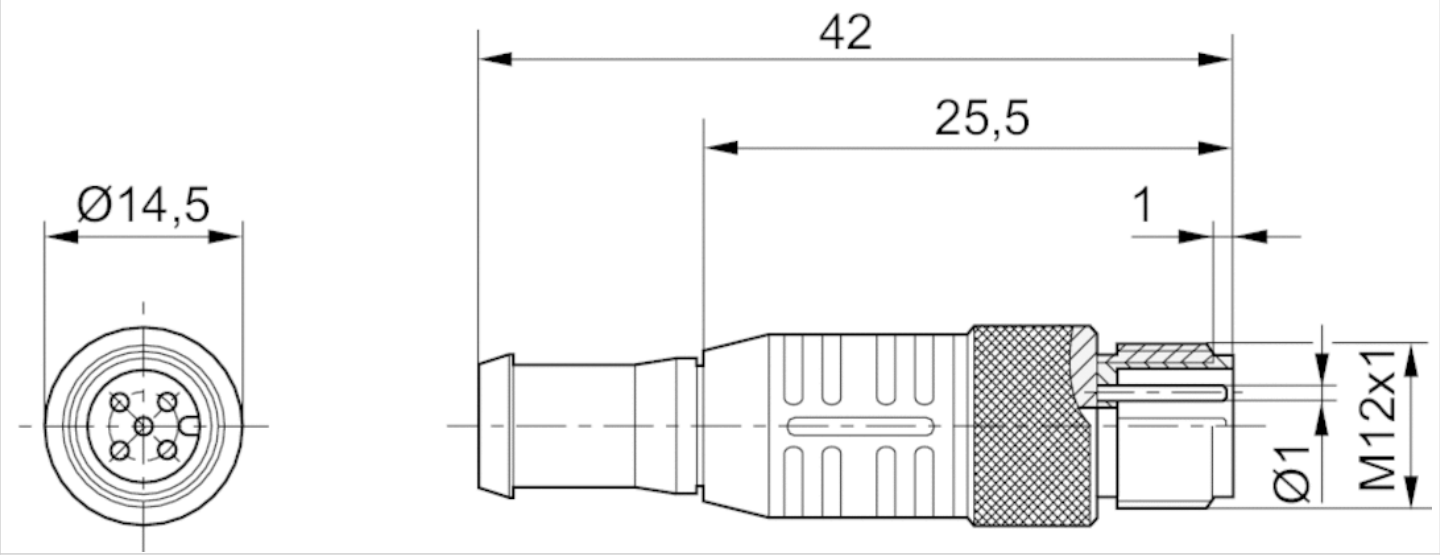
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.
Connecteur terminal bus PROFIBUS DP

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Élastomère thermoplastique

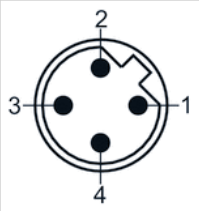
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



Connecteur terminal de données, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Pour CANopen, DeviceNet



Température ambiante mini./maxi.	0 ... 60 °C
Indice de protection	IP67
Poids	0,011 kg

Données techniques

Référence
8941054264

Informations techniques

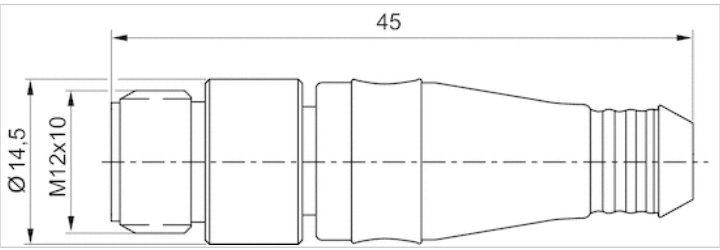
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Élastomère thermoplastique

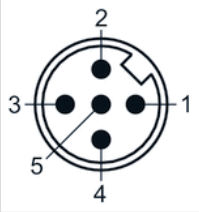
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur

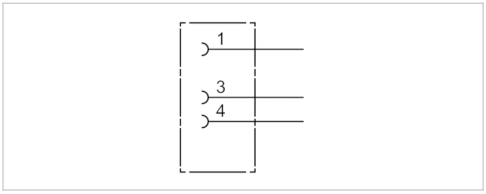


Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- non blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,01 kg



Données techniques

Référence	Courant max.	Affectation des contacts	Ø min./max. du câble raccordable
R412021676	4 A	3	3,5 / 5 mm

Informations techniques

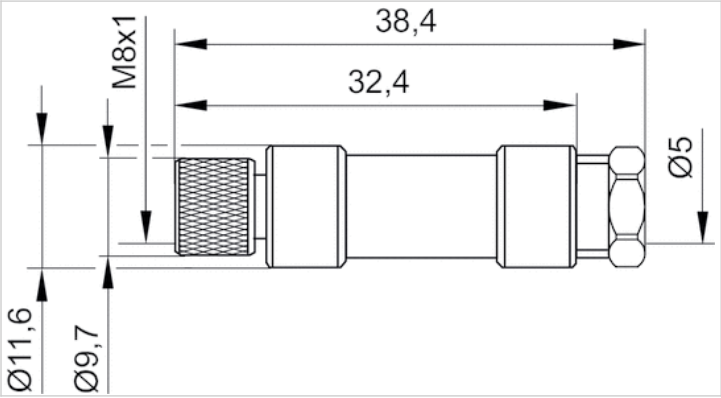
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

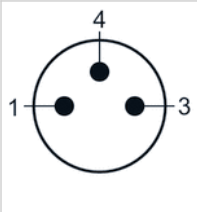
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

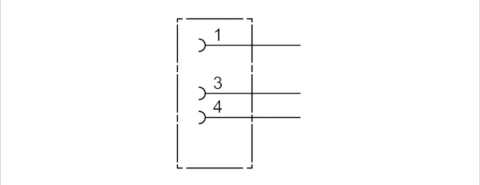
Affectation des broches du connecteur



Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Coudé, 90°
- non blindé





Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,01 kg

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

Données techniques

Référence	Courant max.	Affectation des contacts	Ø min./max. du câble raccordable
R412021677	4 A	3	3,5 / 6 mm

Informations techniques

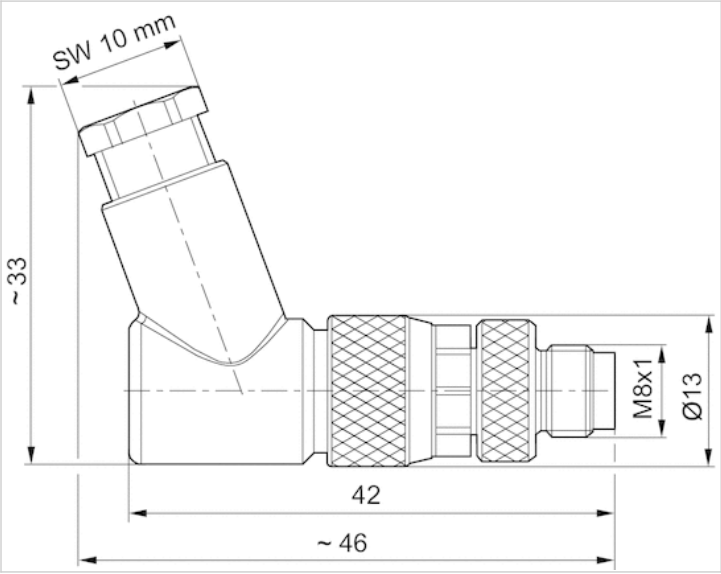
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

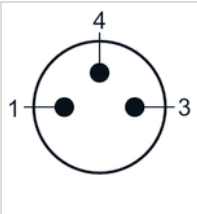
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

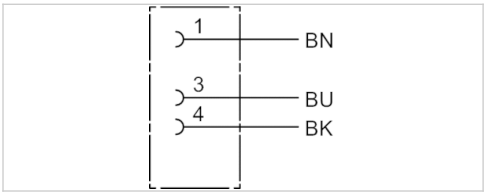
Affectation des broches du connecteur



Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Coudé, 90°
- Extrémités de câble ouvertes
- Avec câble
- Adapté à l’utilisation dans une goulotte de câbles
- non blindé





Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP68
Section du conducteur	0,25 mm²
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Rayon de courbure mini	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
R412021678	4 A	3	41 mm	4,1 mm	2 m	0,06 kg
R412021679	4 A	3	41 mm	4,1 mm	5 m	0,121 kg
R412021680	4 A	3	41 mm	4,1 mm	10 m	0,224 kg

Adapté à l’utilisation dans une goulotte de câbles

Informations techniques

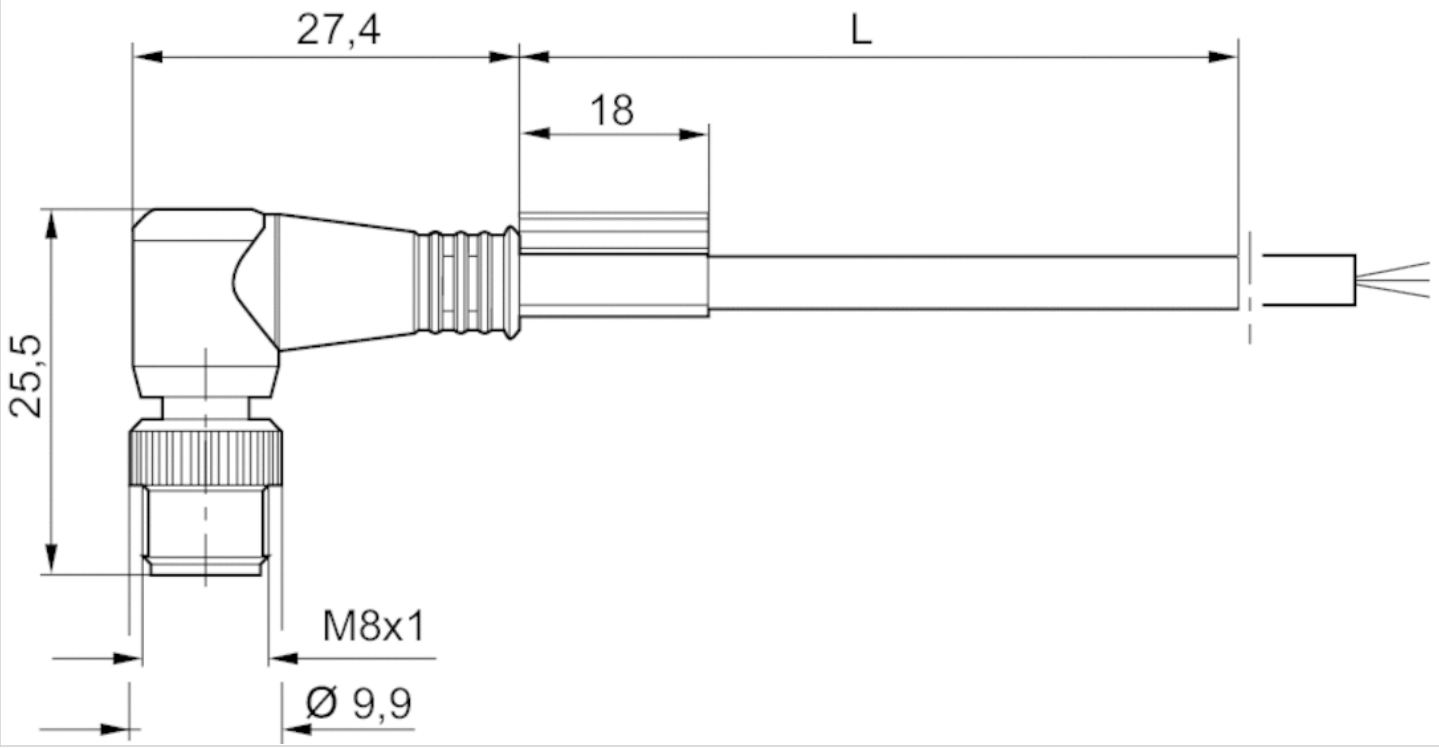
L’indice de protection indiqué s’applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

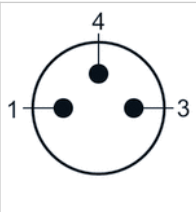
Dimensions



L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur

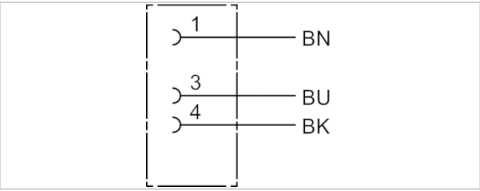


(1) BN=brun
(3) BU=bleu
(4) BK=noir

Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Connecteur, Codage A, Coudé, 90°
- Avec câble
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles
- non blindé





Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP68
Section du conducteur	0,25 mm²
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Rayon de courbure mini	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
R412021681	4 A	3	41 mm	4,1 mm	1 m	0,045 kg
R412021682	4 A	3	41 mm	4,1 mm	2 m	0,064 kg
R412021683	4 A	3	41 mm	4,1 mm	5 m	0,131 kg

Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles

Informations techniques

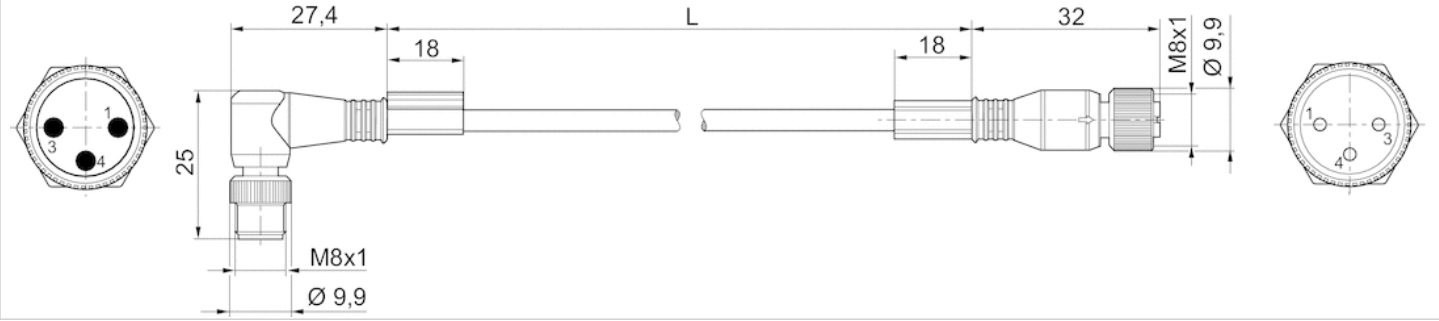
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

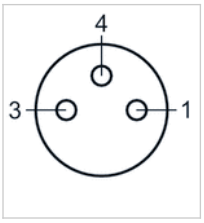
Dimensions



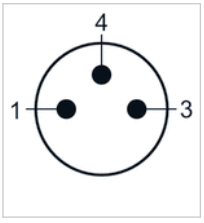
L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches de la prise



Affectation des broches du connecteur



Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Extrémités de câble ouvertes
- Avec câble
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Tension de service des équipements	30 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,25 mm²
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
8946203602	3 A	3	4,5 mm	3 m	0,06 kg
8946203612	3 A	3	4,5 mm	5 m	0,143 kg
8946203622	3 A	3	4,5 mm	10 m	0,281 kg

Informations techniques

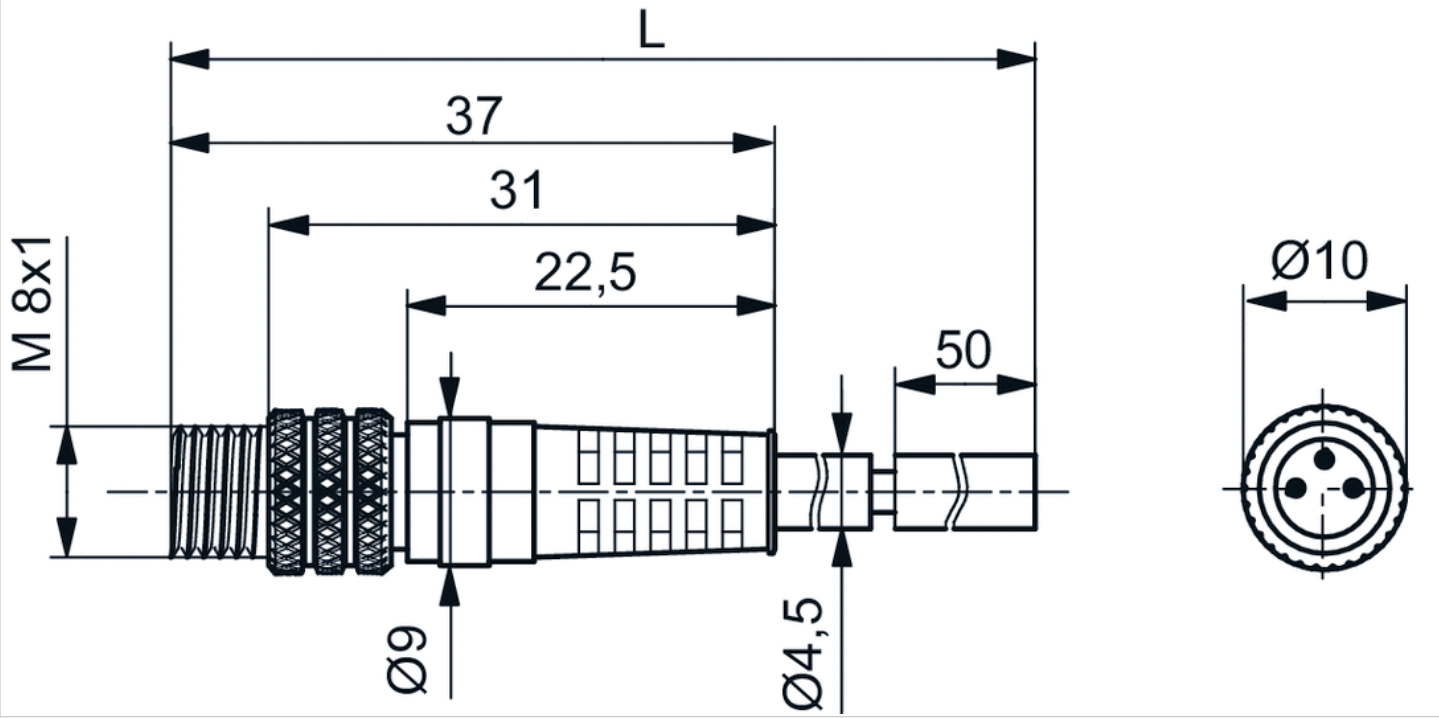
L’indice de protection indiqué s’applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

Dimensions

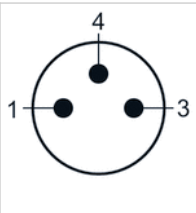
Dimensions



L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



(1) BN=brun
(3) BU=bleu
(4) BK=noir

Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Connecteur, Codage A, Droit, 180°
- Avec câble
- non blindé



Indice de protection	IP68
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
8946203702	3	4,5 mm	1 m	0,038 kg
8946203712	3	4,5 mm	2 m	0,067 kg
8946203722	3	4,5 mm	5 m	0,148 kg

Informations techniques

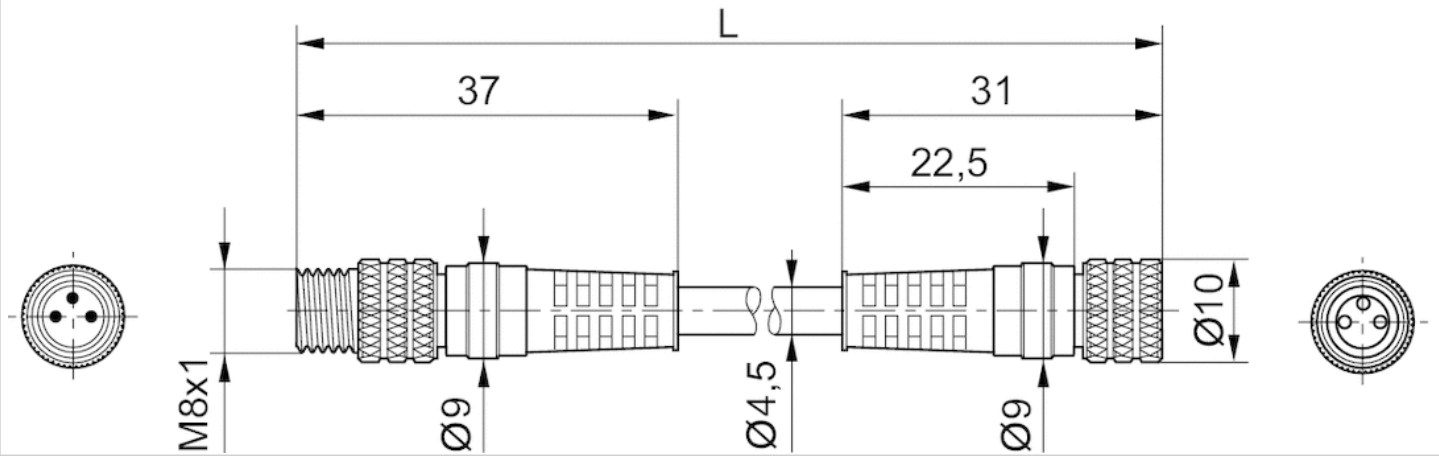
L’indice de protection indiqué s’applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

Dimensions

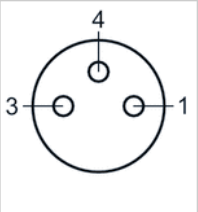
Dimensions



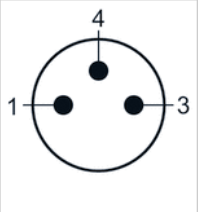
L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches de la prise



Affectation des broches du connecteur



Adaptateur, Série CON-AP

- Prise femelle, M12x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Connecteur, M8x1, Codage A, Droit, 180°
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,013 kg

Données techniques

Référence	Courant max.	Affectation des contacts
R412021684	4 A	3

Informations techniques

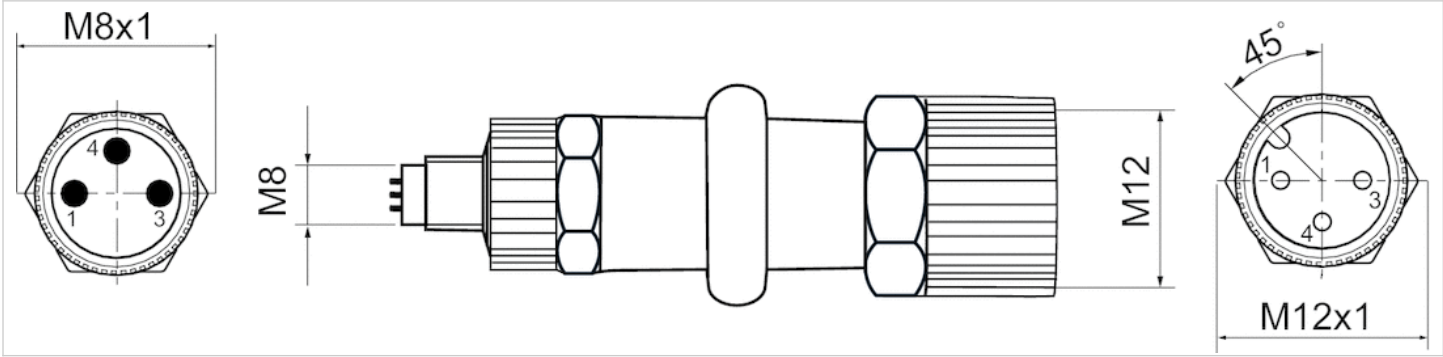
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)

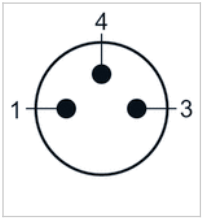
Dimensions

Dimensions

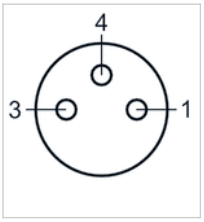


Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



Affectation des broches de la prise



Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Coudé, 90°, Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- non blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	Voir tableau ci-dessous

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

Données techniques

Référence	Raccordement électrique	Courant max.
	1	
1834484223	Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Coudé, 90°	4 A
1834484246	Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit, 180°	4 A

Référence	Ø min./max. du câble raccordable	Poids	Fig.
1834484223	4 mm	0,02 kg	Fig. 1
1834484246	2,1 / 3 mm	0,024 kg	Fig. 2

Pour le connecteur double, le diamètre de câble utilisé varie entre 2,1 ... 3,0 mm ou 4,0 ... 5,0 mm selon le joint utilisé.

Informations techniques

L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.
Fourniture : 2 joints pour 2 câbles respectifs de Ø 2.1 mm ... 3.0 mm et Ø 4.0 mm ... 5.0 mm .

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

Dimensions

Fig. 1

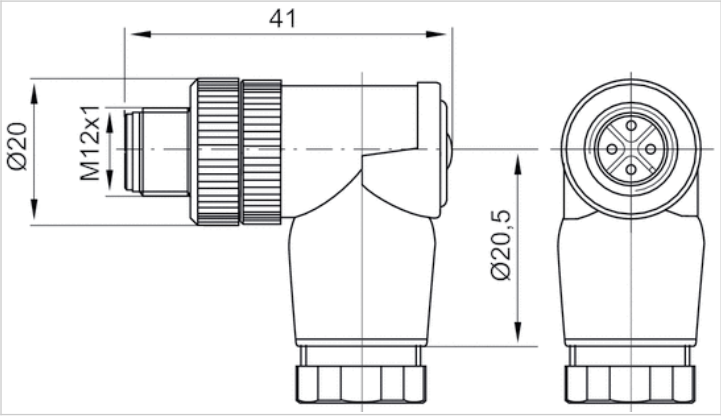
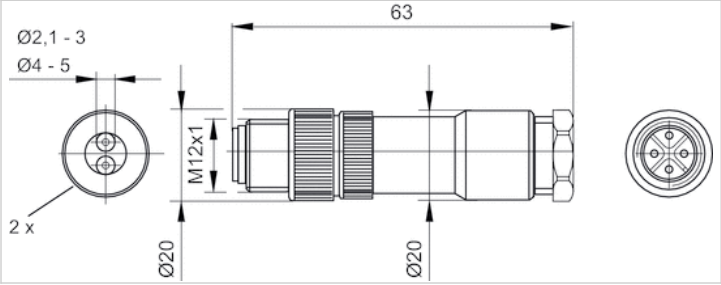


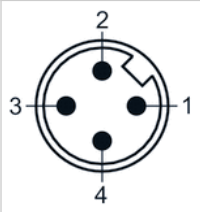
Fig. 2



Connecteur double

Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- non blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,016 kg

Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
1834484222	4 A	4 mm

Informations techniques

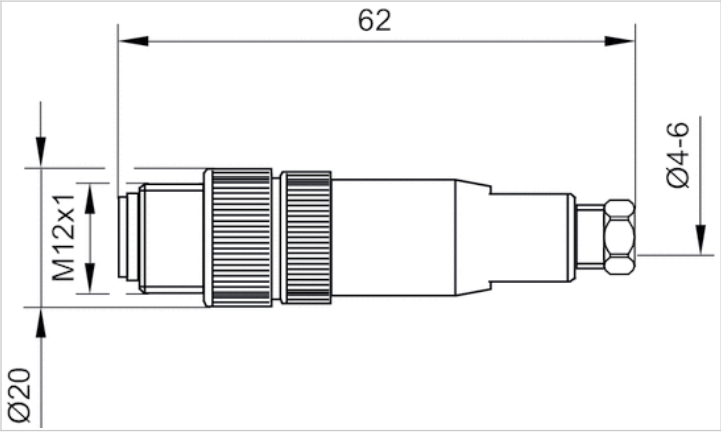
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

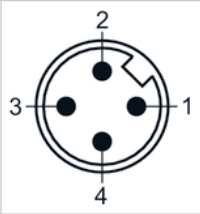
Dimensions

Dimensions



Affectation des broches

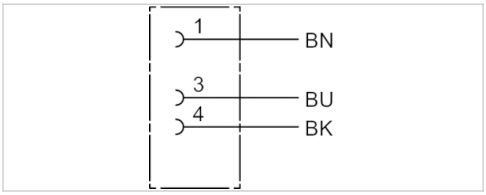
Affectation des broches du connecteur



Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Connecteur, M12x1, Codage A, Droit, 180°
- Avec câble
- non blindé





Indice de protection	IP68
Poids	0,073 kg

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

Données techniques

Référence	Nombre de conducteurs	Longueur câble
8946203462	3	2 m

Informations techniques

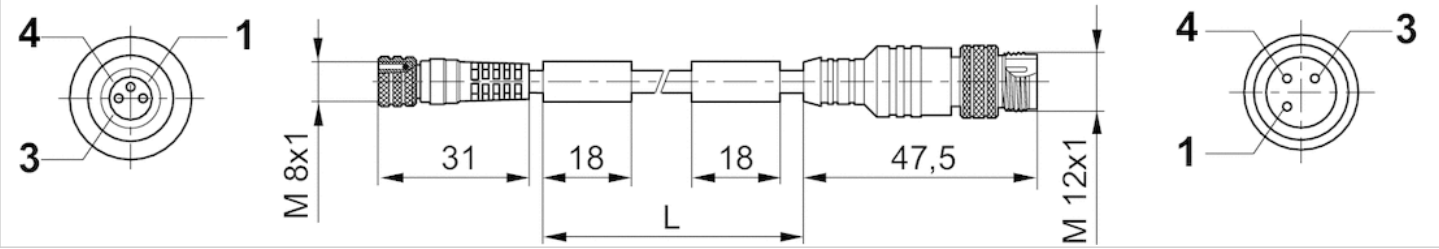
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

Dimensions

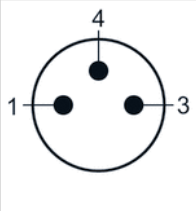
Dimensions



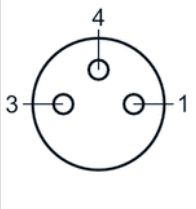
L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



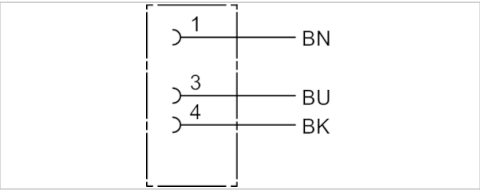
Affectation des broches de la prise



Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Connecteur, M12x1, Codage A, Coudé, 90°
- Avec câble
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles
- non blindé





Température ambiante mini./maxi.	Voir tableau ci-dessous
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,25 mm²
Couple de serrage de la vis de fixation	0,5 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous
	Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

Données techniques

Référence	Température ambiante mini./maxi.	Courant max.	Nombre de conducteurs	Rayon de courbure mini	Câble-Ø
R412021696	-25 ... 80 °C	4 A	3	41 mm	4,1 mm
R412021697	-20 ... 80 °C	4 A	3	41 mm	4,1 mm

Référence	Longueur câble	Poids
R412021696	2 m	0,077 kg
R412021697	5 m	0,135 kg

Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles

Informations techniques

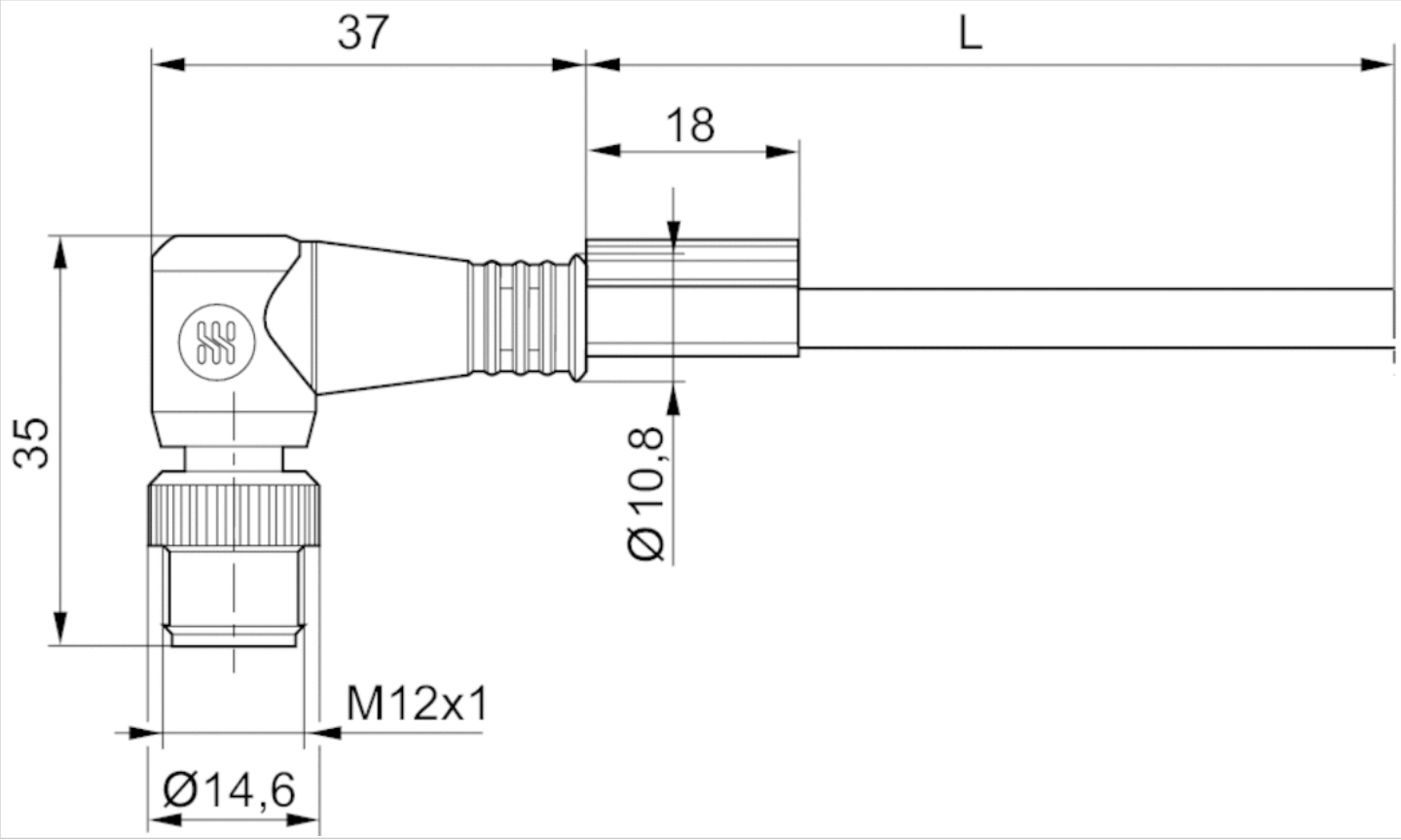
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

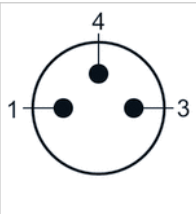
Dimensions



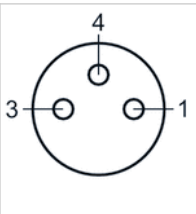
L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



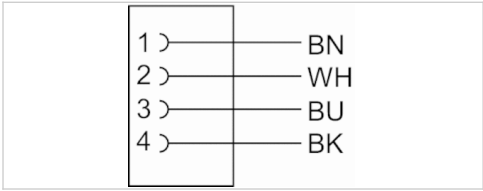
Affectation des broches de la prise



Raccord enfichable Y, série CON-RD

- Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit, 180°
- 2, Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles
- À 3 pôles
- Avec câble
- non blindé





Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 80 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Couple de serrage de la vis de fixation	0,8 Nm
Poids	0,122 kg

Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble
R412021688	4 A	4	4,3 mm	2 m

Avec bouchon fileté autobloquant

Informations techniques

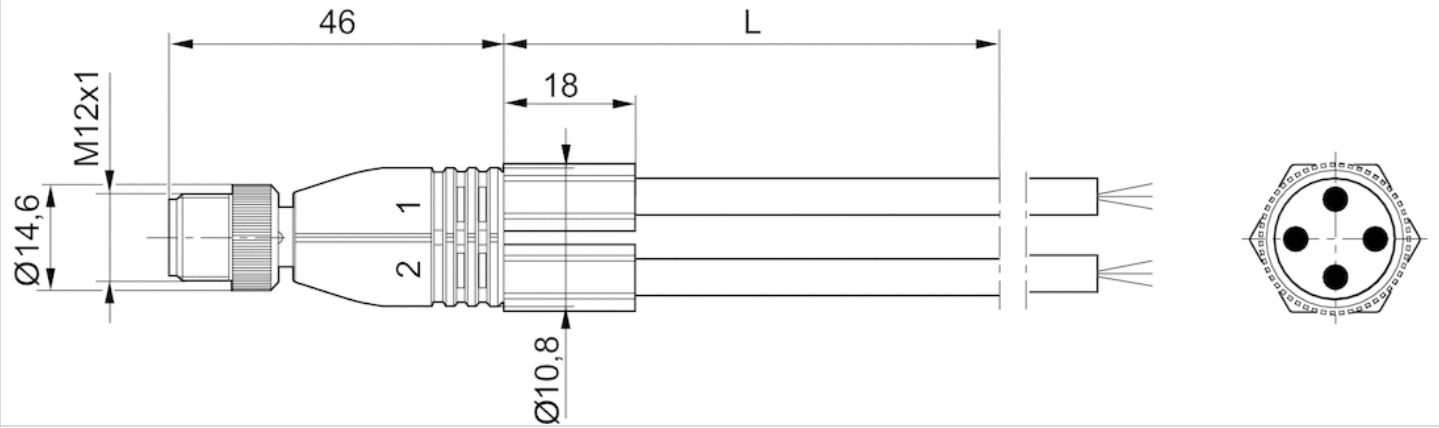
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

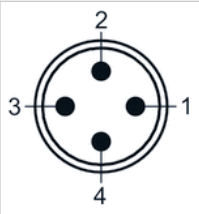
Dimensions



L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur

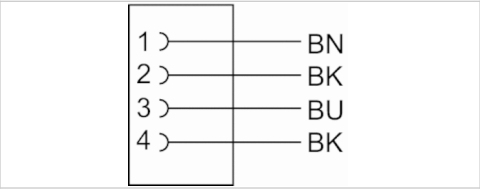


Conduite 1 : (1) BN = marron, (3) BU = bleu, (4) BK = noir
Conduite 2 : (1) BN = marron, (3) BU = bleu, (2) BK = noir

Raccord enfichable Y, série CON-RD

- Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit, 180°
- 2, Prise femelle, Codage A, Droit, 180°
- Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Avec câble
- non blindé





Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Couple de serrage de la vis de fixation	0,8 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
R412021685	4 A	3	4,1 mm	0,6 m	0,064 kg
R412021687	4 A	3	4,1 mm	3 m	0,167 kg

Informations techniques

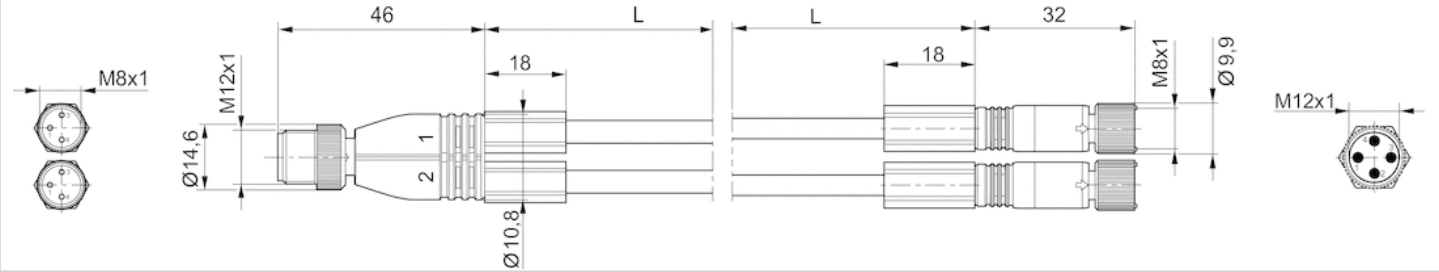
L’indice de protection indiqué s’applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

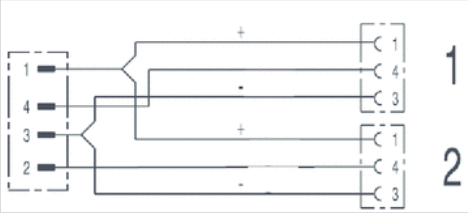
Dimensions



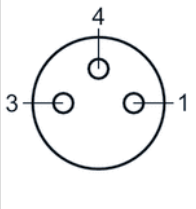
L = longueur

Affectation des broches

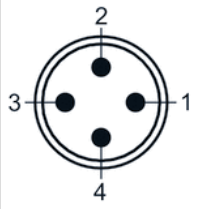
Plan d'affectation



Affectation des broches de la prise



Affectation des broches du connecteur



Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Extrémités de câble ouvertes, à 5 pôles
- Avec câble
- non blindé



Indice de protection	IP68
Poids	Voir tableau ci-dessous
	Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

Données techniques

Référence	Nombre de conducteurs	Longueur câble	Poids
8946203432	5	2 m	0,102 kg
8946203442	5	5 m	0,238 kg

Avec bouchon fileté autobloquant

Informations techniques

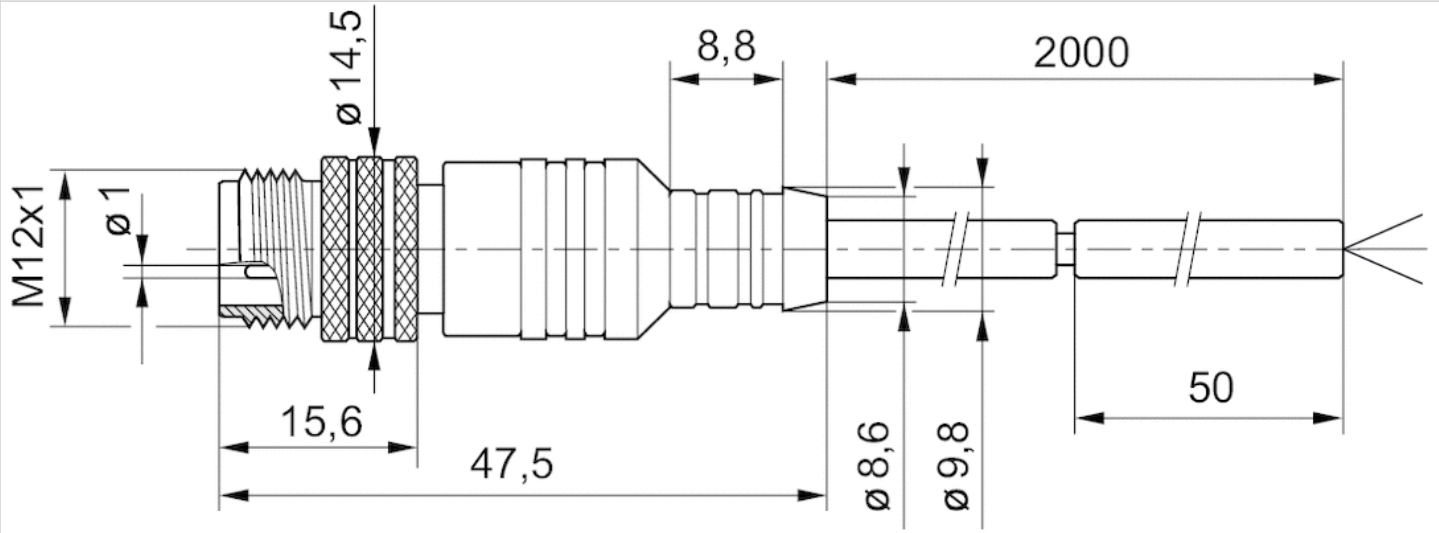
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

Dimensions

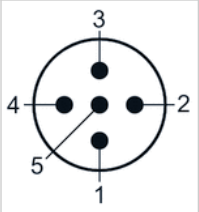
Dimensions



L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



(1) BN=brun
(2) WH=blanc
(3) BU=bleu
(4) BK=noir
(5) GRN-Y=vert-jaune

Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Coudé, 90°
- Extrémités de câble ouvertes, à 5 pôles
- Avec câble
- Adapté à l’utilisation dans une goulotte de câbles
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	Voir tableau ci-dessous
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP68
Section du conducteur	0,34 mm²
Couple de serrage de la vis de fixation	0,8 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Température ambiante mini./maxi.	Courant max.	Nombre de conducteurs	Rayon de courbure mini	Câble-Ø
R412021691	-40 ... 85 °C	4 A	5	50 mm	5 mm
R412021692	-40 ... 85 °C	4 A	5	50 mm	5 mm
R412021693	-25 ... 85 °C	4 A	5	50 mm	5 mm

Référence	Longueur câble	Poids
R412021691	2 m	0,093 kg
R412021692	5 m	0,2 kg
R412021693	10 m	0,381 kg

Adapté à l’utilisation dans une goulotte de câbles

Informations techniques

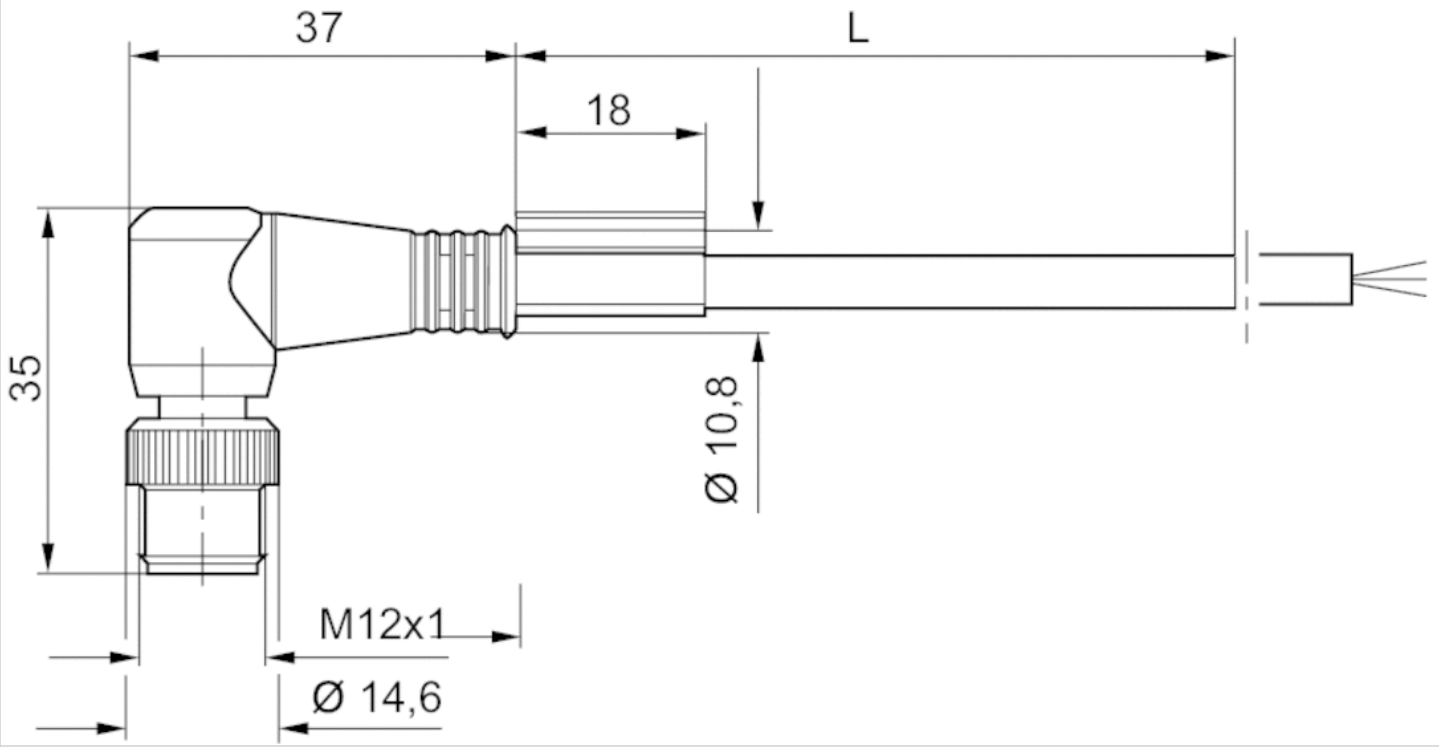
L’indice de protection indiqué s’applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

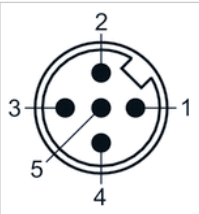
Dimensions



L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



(1) BN=brun
(2) WH=blanc
3) BU=bleu
(4) BK=noir
5) GRN-Y=vert-jaune

Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Connecteur, Coudé, 90°
- Avec câble
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP68
Section du conducteur	0,34 mm²
Couple de serrage de la vis de fixation	0,8 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Rayon de courbure mini	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
R412021694	4 A	5	50 mm	5 mm	2 m	0,114 kg
R412021695	4 A	5	50 mm	5 mm	5 m	0,217 kg

Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles

Informations techniques

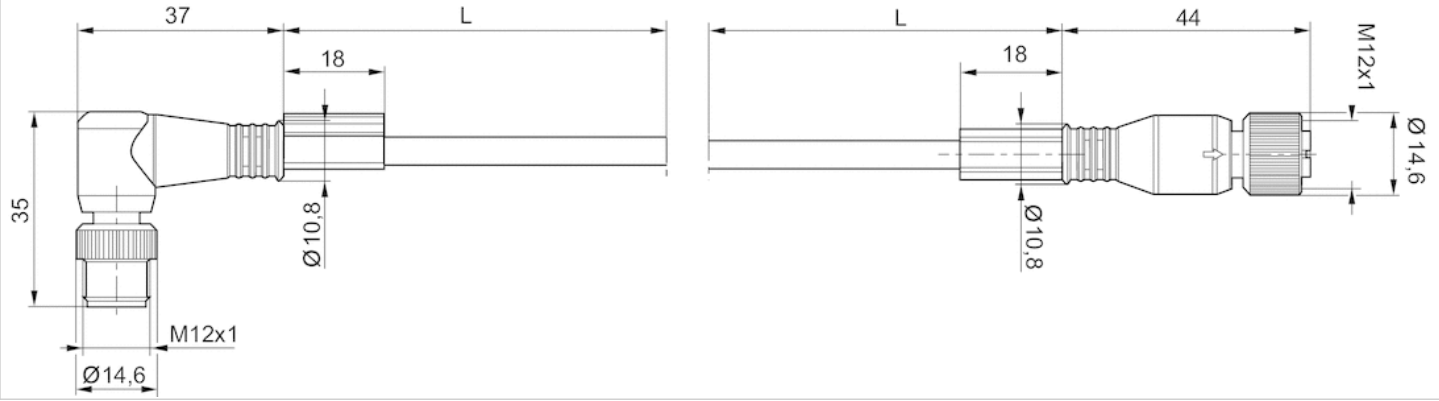
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

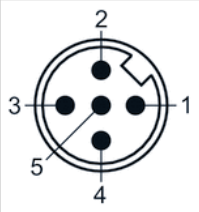
Dimensions



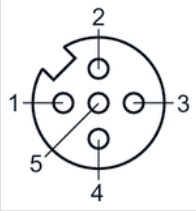
L = longueur

Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



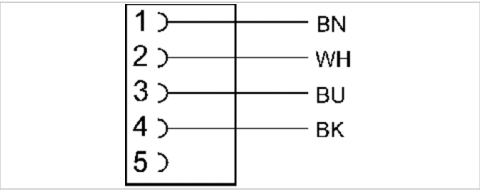
Affectation des broches de la prise



Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Connecteur, Coudé, 90°
- Avec câble
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles
- Blindé





Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP68
Section du conducteur	0,34 mm²
Couple de serrage de la vis de fixation	0,8 Nm

Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Rayon de courbure mini	Câble-Ø	Longueur câble
R412022193	4 A	4	54 mm	5,4 mm	2 m

Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles

Informations techniques

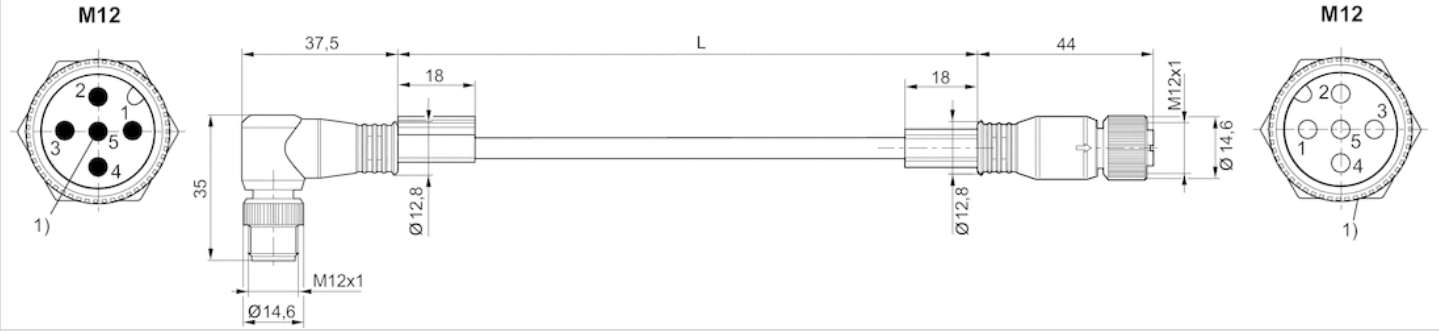
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

Dimensions

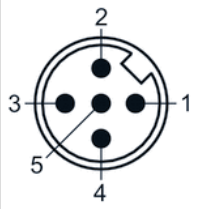
Dimensions



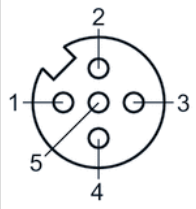
L = longueur
Affectation des broches 1:1
1) Blindage sur la broche 5 du connecteur et sur la vis moletée de la douille.

Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



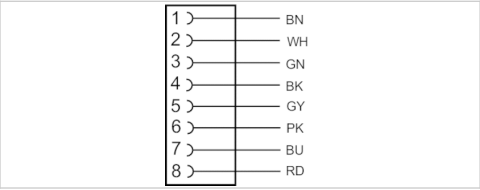
Affectation des broches de la prise



Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, À 8 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Connecteur, Droit, 180°
- Avec câble
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles
- Blindé





Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Tension de service des équipements	30 / 36 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,25 mm²
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
8946202802	1,5 A	8	6,6 mm	0,5 m	0,067 kg
8946202812	1,5 A	8	6,6 mm	1 m	0,96 kg
8946202822	1,5 A	8	6,6 mm	2 m	0,161 kg
8946202832	1,5 A	8	6,6 mm	5 m	0,339 kg
8946202842	1,5 A	8	6,6 mm	10 m	0,65 kg

Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles

Informations techniques

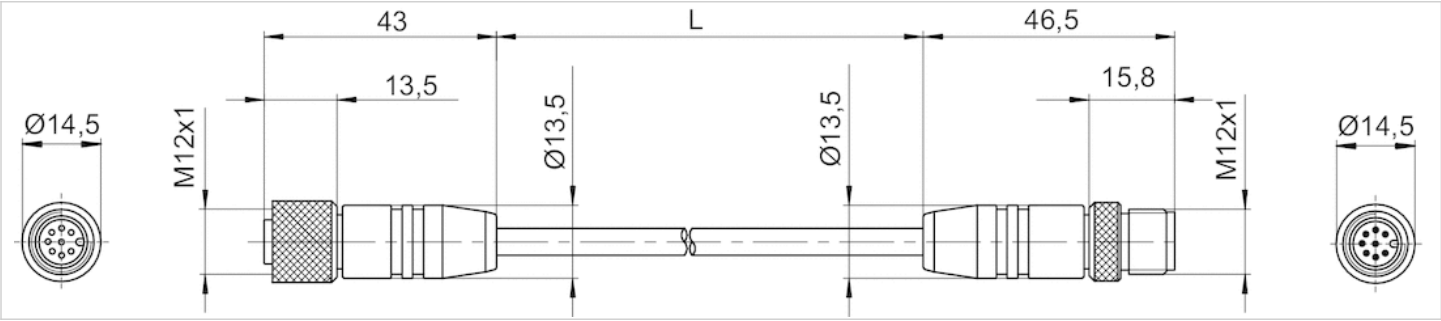
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Joints	Caoutchouc au fluor
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

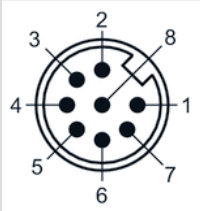
Dimensions

Dimensions

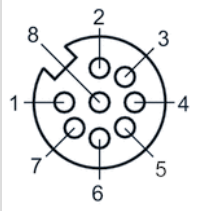


L = longueur

Affectation des broches



Affectation des broches de la prise



Répartiteur, Série AES

- Distributeur passif quadruple, M12x1, à 8 pôles / 4 × M8x1, à 3 pôles
- Connecteur (mâle), M12x1, À 8 pôles



Température ambiante mini./maxi.	-30 ... 80 °C
Tension de service des équipements électroniques	24 V CC
Courant absorbé par les équipements électroniques	2 A
Indice de protection	IP67
Poids	0,07 kg

Données techniques

Référence	Type	Orifice
		1
R402001810	16DI4M12, 16DI8M8	Connecteur (mâle), M12x1, À 8 pôles

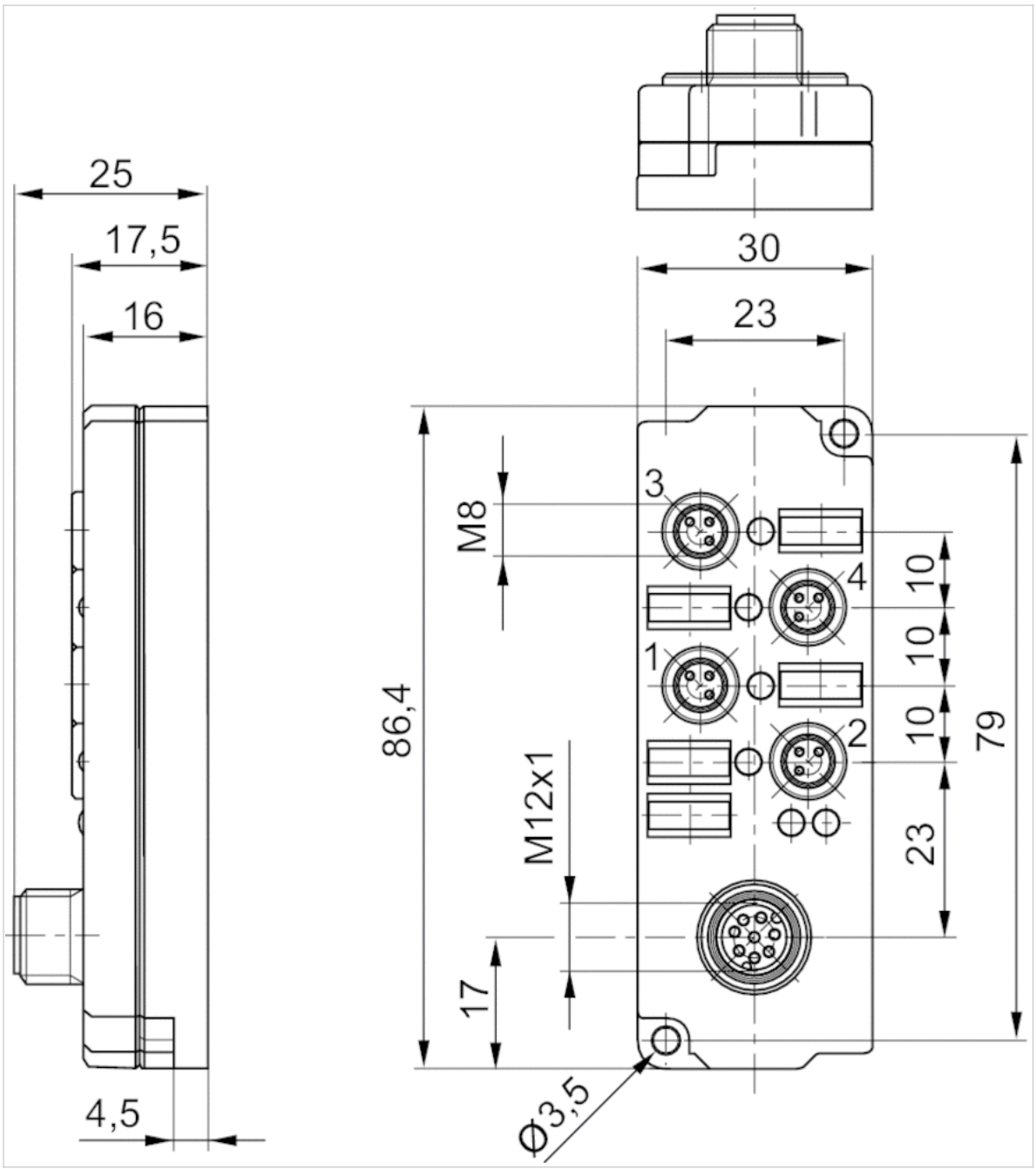
Référence	Orifice
	2
R402001810	Prise femelle, M8x1, À 3 pôles

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

Dimensions

Dimensions



Raccord enfichable Y, série CON-AP

- 2, Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Prise femelle, Codage A, Droit, 180°
- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit, 180°
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 90 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,029 kg

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

Données techniques

Référence	Courant max.
8941002392	4 A

Informations techniques

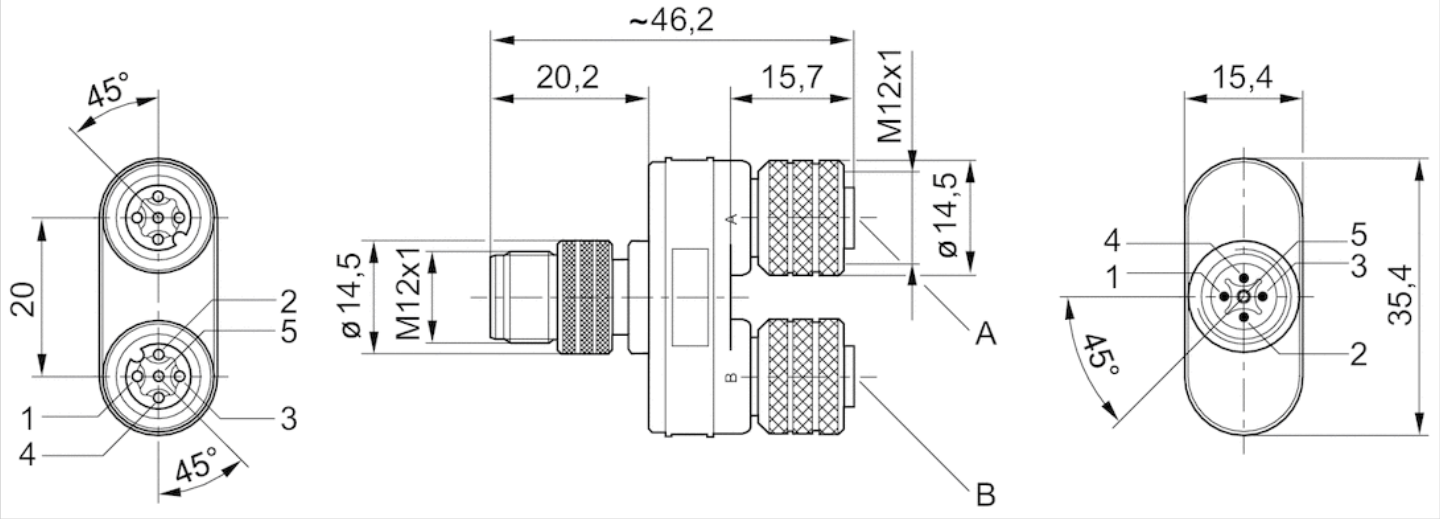
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Joints	Caoutchouc au fluor

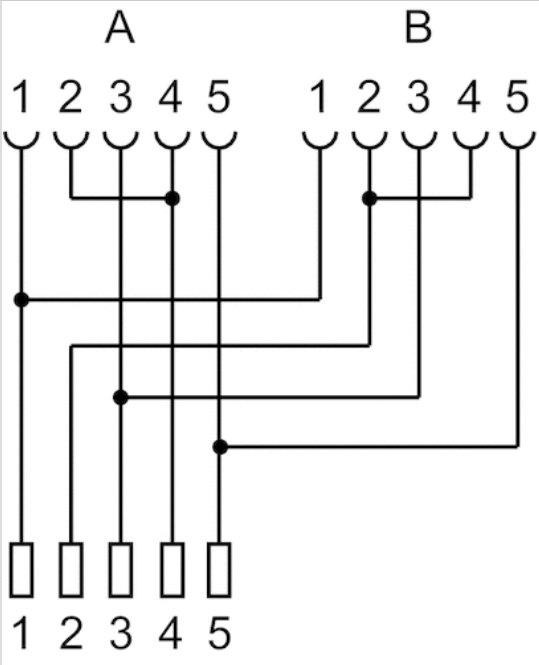
Dimensions

Dimensions



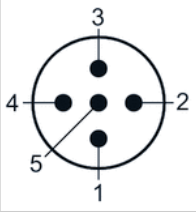
Douilles : broches 2 et 4 pontées.

Plan d'affectation

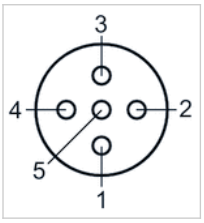


Affectation des broches

Affectation des broches du connecteur



Affectation des broches de la prise



Raccord enfichable Y, série CON-AP

- 2, Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 90 °C
Tension de service des équipements	48 V, CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,02 kg

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

Données techniques

Référence	Courant max.
8941002382	4 A

Informations techniques

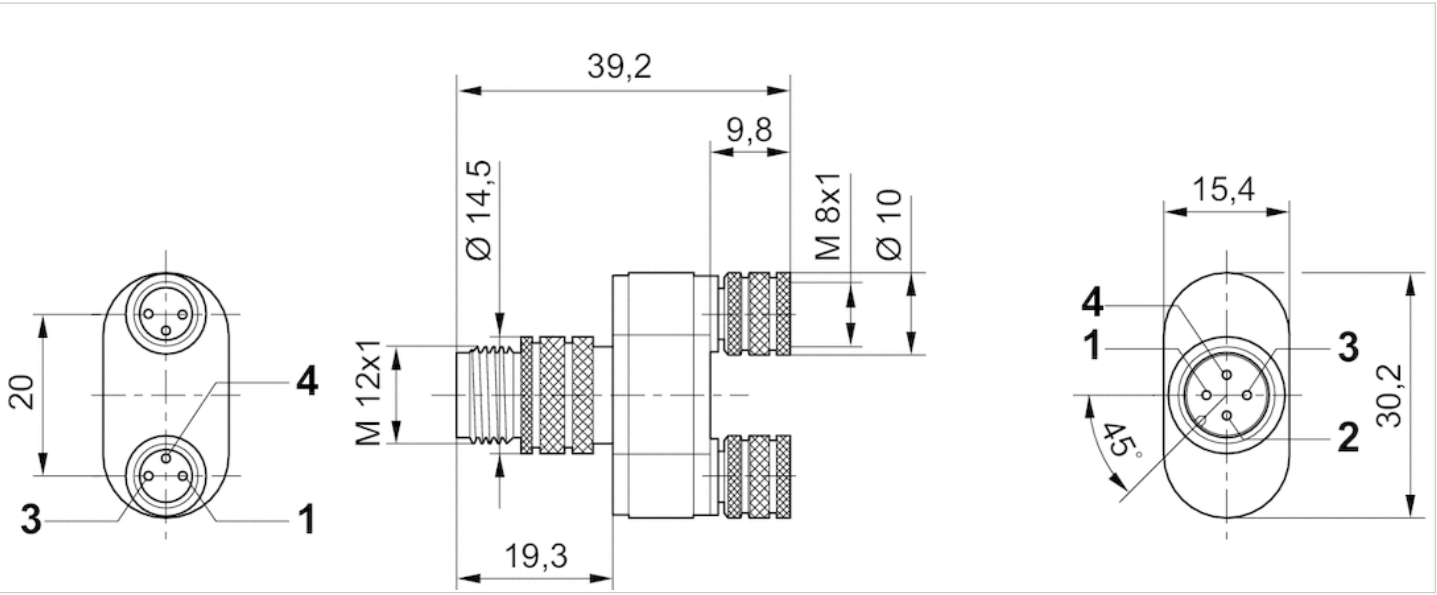
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

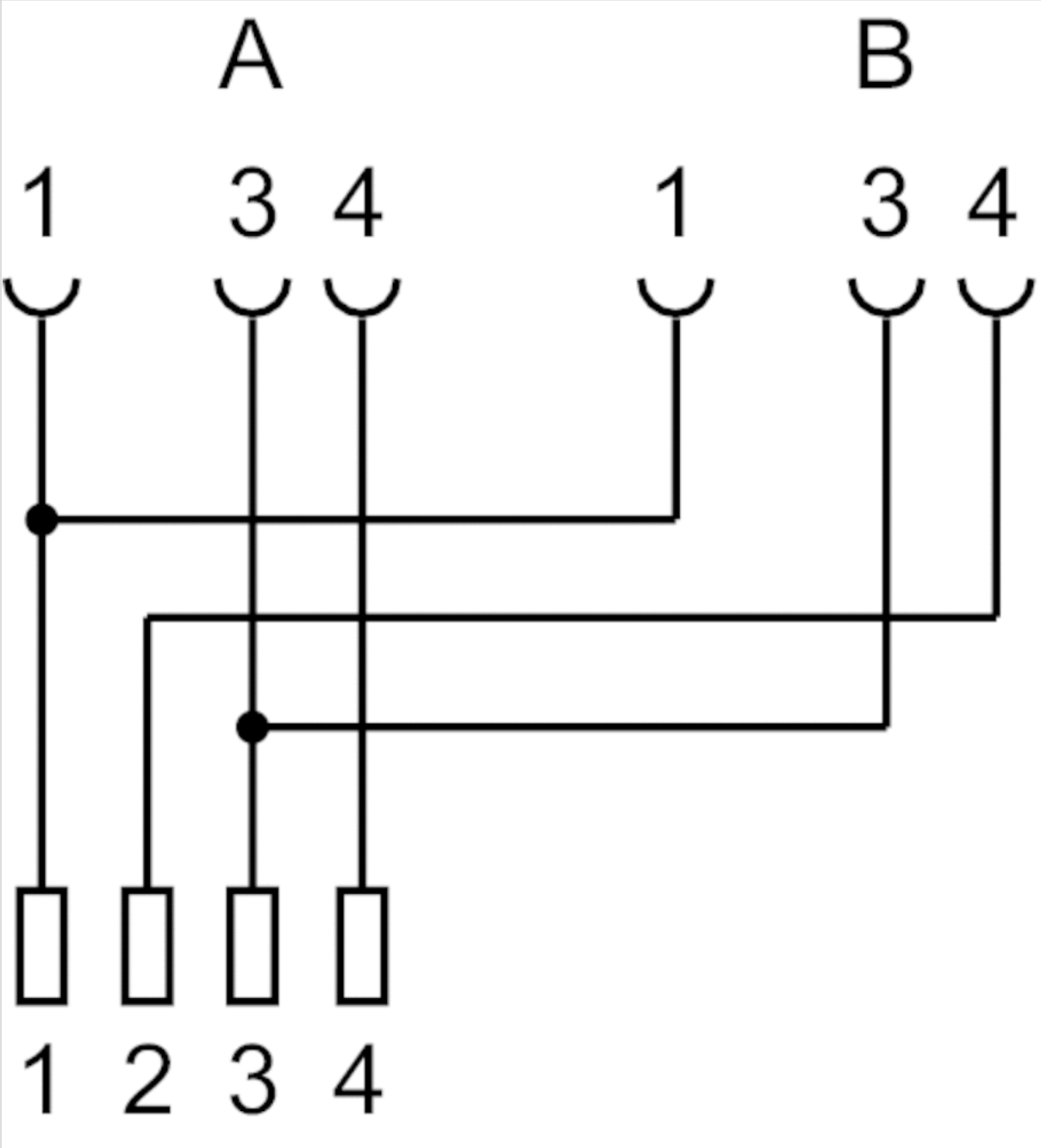
Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Joints	Caoutchouc au fluor

Dimensions

Dimensions

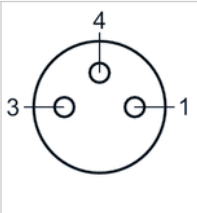


Plan d'affectation

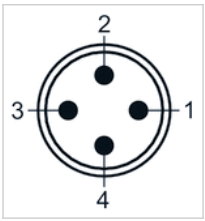


Affectation des broches

Affectation des broches de la prise



Affectation des broches du connecteur



Connecteur multipôle, série CON-MP

- Connecteur, D-Sub, à 25 pôles, Coudé, 90°
- Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Droit, 180°
- Avec câble
- UL (Underwriters Laboratories)
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 80 °C
Tension de service des équipements	24 V, CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,2 mm²
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Certification
R412020635	3 A	25	8,5 mm	0,5 m	UL (Underwriters Laboratories)
R412020636	3 A	25	8,5 mm	1 m	UL (Underwriters Laboratories)
R412020637	3 A	25	8,5 mm	2 m	UL (Underwriters Laboratories)
R412020638	3 A	25	8,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)
R412020639	3 A	25	8,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)

Référence	Poids
R412020635	0,205 kg
R412020636	0,275 kg
R412020637	0,396 kg
R412020638	0,756 kg
R412020639	1,409 kg

Informations techniques

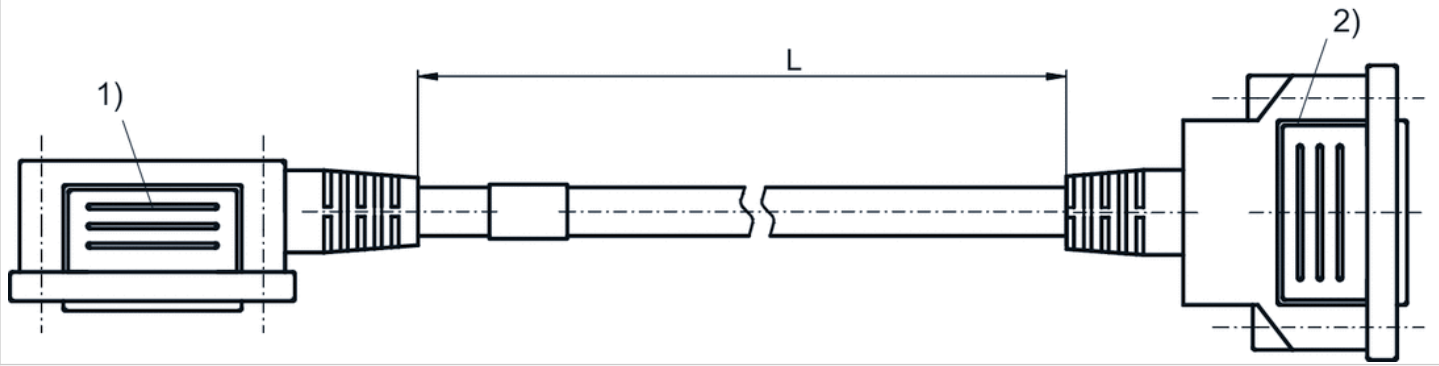
L’indice de protection indiqué s’applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Élastomère thermoplastique
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

Dimensions

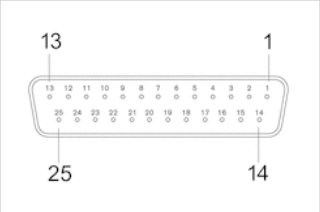
Dimensions



1) Orifice 1 (Connecteur)
2) Orifice 2 (Prise femelle)

Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble Marquage de câble selon DIN 47100



Prise femelle

Broche	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Couleur	blanc	marron	vert	jaune	gris	rose	bleu	rouge	noir

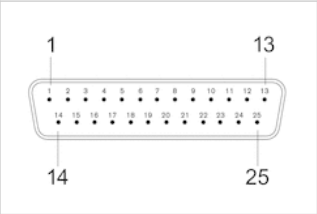
10	11	12	13	14	15
violet	gris/rose	rouge/bleu	blanc/vert	marron/vert	blanc/jaune

16	17	18	19	20	21
jaune/marron	blanc/gris	gris/marron	blanc/rose	rose/marron	blanc/bleu

22	23	24	25
marron/bleu	blanc/rouge	marron/rouge	blanc/noir

Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble Marquage de câble selon DIN 47100



Connecteur

Broche	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Couleur	blanc	marron	vert	jaune	gris	rose	bleu	rouge	noir

10	11	12	13	14	15
violet	gris/rose	rouge/bleu	blanc/vert	marron/vert	blanc/jaune

16	17	18	19	20	21
jaune/marron	blanc/gris	gris/marron	blanc/rose	rose/marron	blanc/bleu

22	23	24	25
marron/bleu	blanc/rouge	marron/rouge	blanc/noir

Connecteur multipôle, série CON-MP

- Connecteur, D-Sub, à 25 pôles, Coudé, 90°
- Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Coudé, 90°
- Avec câble
- UL (Underwriters Laboratories)
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 80 °C
Tension de service des équipements	24 V, CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,2 mm²
Poids	Voir tableau ci-dessous

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Certification
R412020630	3 A	25	8,5 mm	0,5 m	UL (Underwriters Laboratories)
R412020631	3 A	25	8,5 mm	1 m	UL (Underwriters Laboratories)
R412020632	3 A	25	8,5 mm	2 m	UL (Underwriters Laboratories)
R412020633	3 A	25	8,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)
R412020634	3 A	25	8,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)

Référence	Poids
R412020630	0,19 kg
R412020631	0,26 kg
R412020632	0,383 kg
R412020633	0,736 kg
R412020634	1,4 kg

Informations techniques

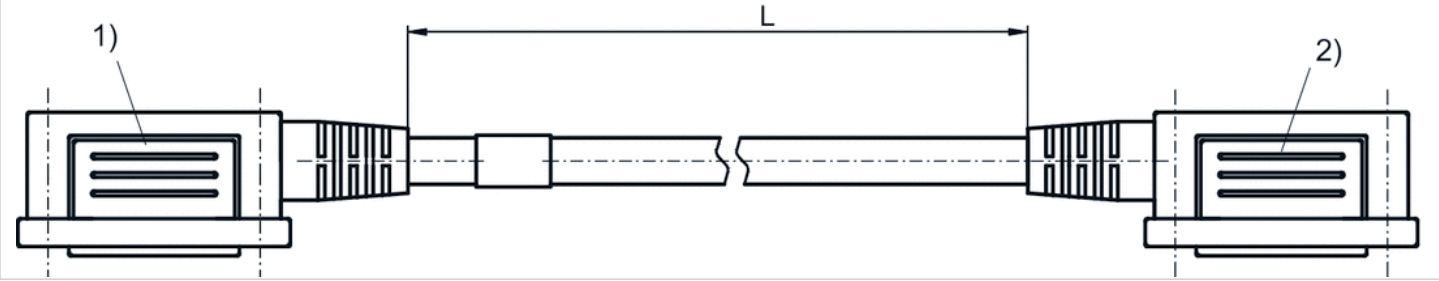
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Élastomère thermoplastique
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

Dimensions

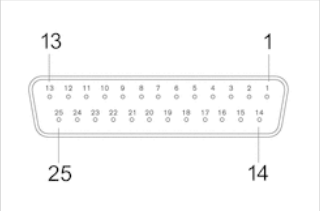
Dimensions



1) Orifice 1 (Connecteur)
2) Orifice 2 (Prise femelle)

Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble Marquage de câble selon DIN 47100



Prise femelle

Broche	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Couleur	blanc	marron	vert	jaune	gris	rose	bleu	rouge	noir

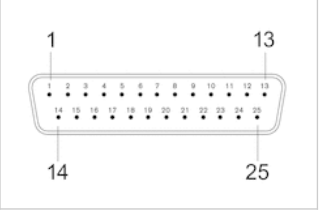
10	11	12	13	14	15
violet	gris/rose	rouge/bleu	blanc/vert	marron/vert	blanc/jaune

16	17	18	19	20	21
jaune/marron	blanc/gris	gris/marron	blanc/rose	rose/marron	blanc/bleu

22	23	24	25
marron/bleu	blanc/rouge	marron/rouge	blanc/noir

Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble Marquage de câble selon DIN 47100



Connecteur

Broche	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Couleur	blanc	marron	vert	jaune	gris	rose	bleu	rouge	noir

10	11	12	13	14	15
violet	gris/rose	rouge/bleu	blanc/vert	marron/vert	blanc/jaune

16	17	18	19	20	21
jaune/marron	blanc/gris	gris/marron	blanc/rose	rose/marron	blanc/bleu

22	23	24	25
marron/bleu	blanc/rouge	marron/rouge	blanc/noir

Connecteur multipôle, série CON-MP

- Extrémités de câble ouvertes, À 44 pôles
- Avec câble
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	Voir tableau ci-dessous
Tension de service des équipements	24 V, CC
Indice de protection	IP65
Section du conducteur	0,22 mm²
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Température ambiante mini./maxi.	Raccordement électrique	Courant max.
		1	
R419500466	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Droit, 180°	3 A
R419500467	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Droit, 180°	3 A
R419500468	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Droit, 180°	3 A
R419500469	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Droit, 180°	3 A
R419500470	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Droit, 180°	3 A
R419500471	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Droit, 180°	3 A
R419500472	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Coudé, 90°	3 A
R419500473	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Coudé, 90°	3 A
R419500474	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Coudé, 90°	3 A
R419500475	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Coudé, 90°	3 A
R419500476	-20 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Coudé, 90°	3 A
R419500477	-25 ... 80 °C	Prise femelle, D-Sub, À 44 pôles, Coudé, 90°	3 A

Référence	Nombre de conducteurs	Gaine de câble	Rayon de courbure mini	Câble-Ø
R419500466	44	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	10,7 mm
R419500467	44	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	10,7 mm
R419500468	44	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	10,7 mm
R419500469	44	Polyuréthane (PUR)	97,5 mm	13 mm
R419500470	44	Polyuréthane (PUR)	97,5 mm	13 mm
R419500471	44	Polyuréthane (PUR)	97,5 mm	13 mm
R419500472	44	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	10,7 mm
R419500473	44	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	10,7 mm
R419500474	44	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	10,7 mm
R419500475	44	Polyuréthane (PUR)	97,5 mm	13 mm
R419500476	44	Polyuréthane (PUR)	97,5 mm	13 mm
R419500477	44	Polyuréthane (PUR)	97,5 mm	13 mm

Référence	Longueur câble	Poids		Fig.
R419500466	3 m	0,632 kg	-	Fig. 1
R419500467	5 m	1,013 kg	-	Fig. 1
R419500468	10 m	1,934 kg	-	Fig. 1
R419500469	3 m	0,722 kg	1)	Fig. 1
R419500470	5 m	1,146 kg	1)	Fig. 1
R419500471	10 m	2,288 kg	1)	Fig. 1
R419500472	3 m	0,61 kg	-	Fig. 2
R419500473	5 m	1,001 kg	-	Fig. 2
R419500474	10 m	1,913 kg	-	Fig. 2
R419500475	3 m	0,747 kg	1)	Fig. 2
R419500476	5 m	1,178 kg	1)	Fig. 2
R419500477	10 m	2,295 kg	1)	Fig. 2

1) Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles

Informations techniques

L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Élastomère thermoplastique
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC), Polyuréthane (PUR)

Dimensions

Fig. 1

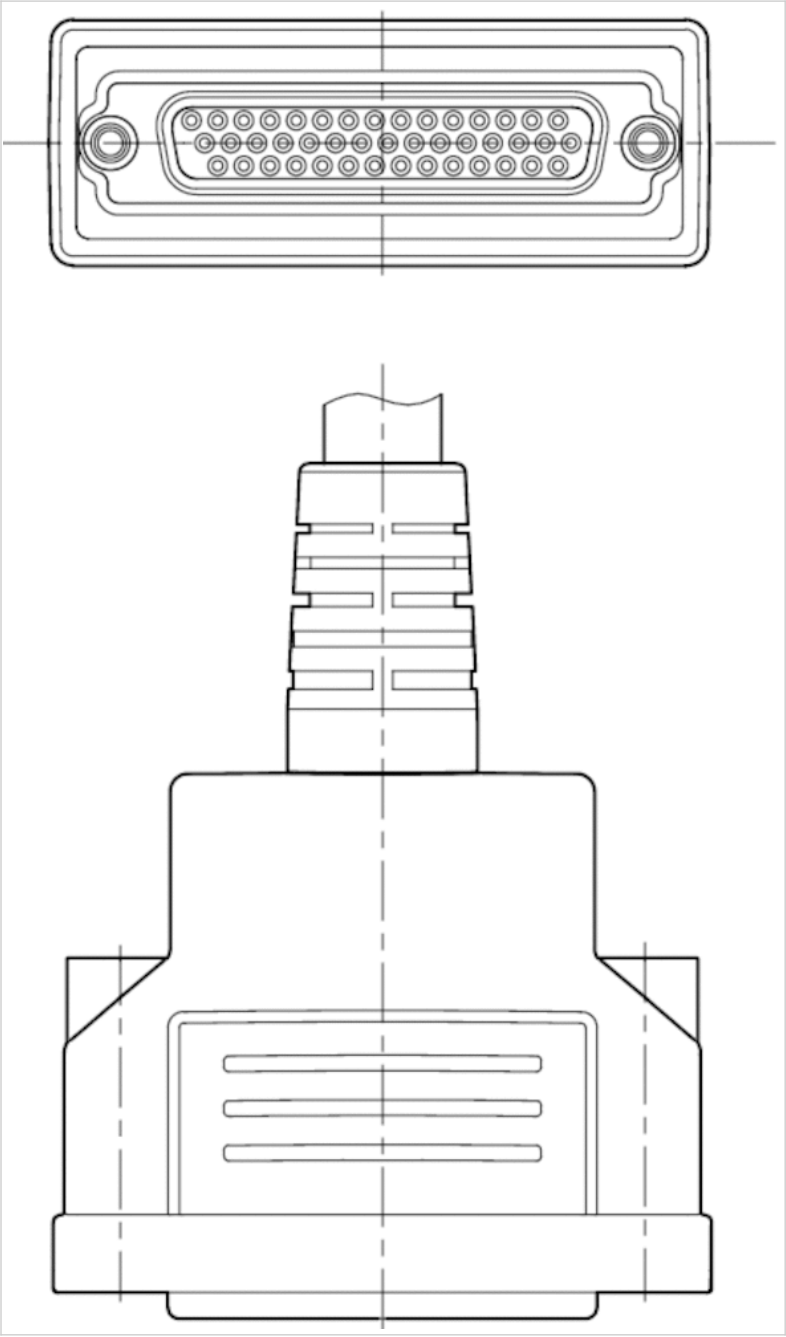
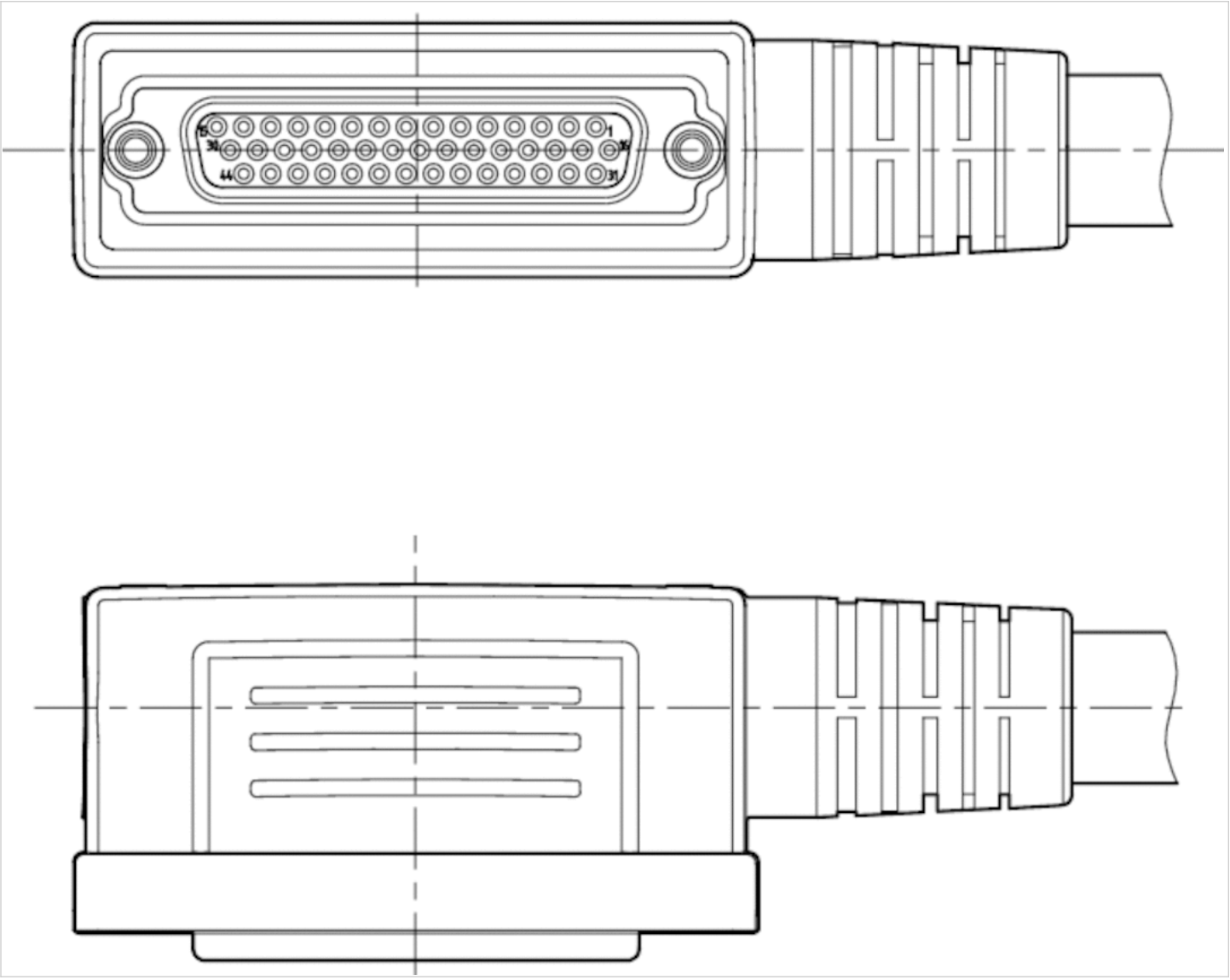
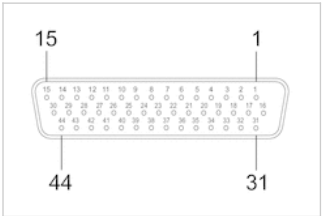


Fig. 2



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble Marquage de câble selon DIN 47100



Prise femelle

Broche	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Couleur	blanc	marron	vert	jaune	gris	rose	bleu	rouge	noir

10	11	12	13	14	15
violet	gris/rose	rouge/bleu	blanc/vert	marron/vert	blanc/jaune

16	17	18	19	20	21
jaune/marron	blanc/gris	gris/marron	blanc/rose	rose/marron	blanc/bleu

22	23	24	25	26	27
marron/bleu	blanc/rouge	marron/rouge	blanc/noir	marron/noir	gris/vert

28	29	30	31	32	33
jaune/gris	rose/vert	jaune/rose	vert/bleu	jaune/bleu	vert/rouge

Connecteur multipôle, série CON-MP

- Extrémités de câble ouvertes, à 25 pôles
- Avec câble
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 80 °C
Tension de service des équipements	24 V, CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,22 mm²
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Raccordement électrique	Courant max.	Nombre de conducteurs
	1		
R419500454	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Droit, 180°	3 A	25
R419500455	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Droit, 180°	3 A	25
R419500456	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Droit, 180°	3 A	25
R412022156	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Droit, 180°	3 A	25
R419500457	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Droit, 180°	3 A	25
R419500458	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Droit, 180°	3 A	25
R419500459	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Droit, 180°	3 A	25
R419500460	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Coudé, 90°	3 A	25
R419500461	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Coudé, 90°	3 A	25
R419500462	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Coudé, 90°	3 A	25
R412022352	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Coudé, 90°	3 A	25
R419500463	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Coudé, 90°	3 A	25
R419500464	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Coudé, 90°	3 A	25
R419500465	Prise femelle, D-Sub, à 25 pôles, Coudé, 90°	3 A	25

Référence	Gaine de câble	Rayon de courbure mini	Câble-Ø	Longueur câble
R419500454	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	8,5 mm	3 m
R419500455	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	8,5 mm	5 m
R419500456	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	8,5 mm	10 m
R412022156	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	8,5 mm	15 m
R419500457	Polyuréthane (PUR)	78,75 mm	10,5 mm	3 m
R419500458	Polyuréthane (PUR)	78,75 mm	10,5 mm	5 m
R419500459	Polyuréthane (PUR)	78,75 mm	10,5 mm	10 m
R419500460	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	8,5 mm	3 m
R419500461	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	8,5 mm	5 m
R419500462	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	8,5 mm	10 m
R412022352	Chlorure de polyvinyle (PVC)	-	8,5 mm	15 m

Référence	Gaine de câble	Rayon de courbure mini	Câble-Ø	Longueur câble
R419500463	Polyuréthane (PUR)	78,75 mm	10,5 mm	3 m
R419500464	Polyuréthane (PUR)	78,75 mm	10,5 mm	5 m
R419500465	Polyuréthane (PUR)	78,75 mm	10,5 mm	10 m

Référence	Poids		Fig.
R419500454	0,465 kg	-	Fig. 1
R419500455	0,731 kg	-	Fig. 1
R419500456	1,373 kg	-	Fig. 1
R412022156	2,002 kg	-	Fig. 1
R419500457	0,51 kg	1)	Fig. 1
R419500458	0,789 kg	1)	Fig. 1
R419500459	1,491 kg	1)	Fig. 1
R419500460	0,46 kg	-	Fig. 2
R419500461	0,707 kg	-	Fig. 2
R419500462	1,334 kg	-	Fig. 2
R412022352	1,982 kg	-	Fig. 2
R419500463	0,484 kg	1)	Fig. 2
R419500464	0,767 kg	1)	Fig. 2
R419500465	1,461 kg	1)	Fig. 2

1) Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles

Informations techniques

L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.
La section renforcée du conducteur de la broche 25 s'élève à 0,82 mm².

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Élastomère thermoplastique
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC), Polyuréthane (PUR)

Dimensions

Fig. 1

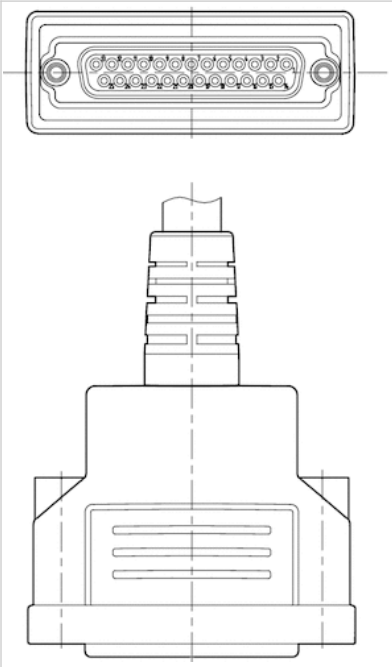
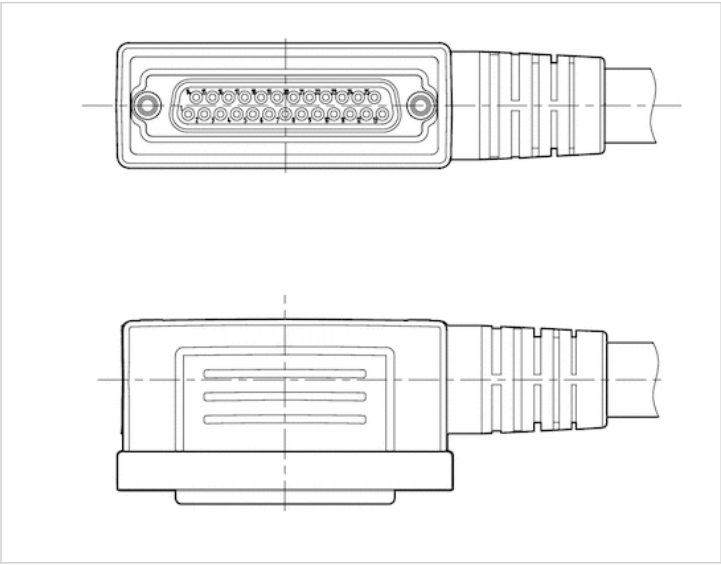
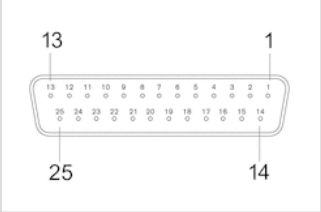


Fig. 2



Affectation des broches

Affectation des broches et couleurs de câble Marquage de câble selon DIN 47100



Prise femelle

Broche	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Couleur	blanc	marron	vert	jaune	gris	rose	bleu	rouge	noir

10	11	12	13	14	15
violet	gris/rose	rouge/bleu	blanc/vert	marron/vert	blanc/jaune

16	17	18	19	20	21
jaune/marron	blanc/gris	gris/marron	blanc/rose	rose/marron	blanc/bleu

22	23	24	25
marron/bleu	blanc/rouge	marron/rouge	blanc/noir

NICE ROULEMENTS
MAGNAN

140 Bd des Jardiniers 06200 Nice
ZI Les 3 Moulins, 511 r. Henri Laugier, 06600 Antibes
nice@niceroulements.fr / contact@magnan-outillage.fr
antibes@niceroulements.fr / antibes@magnan-outillage.fr