

PE5



AVENTICS™

Capteurs de pression AVENTICS
série PE5


EMERSON™

Série PE5

Le modèle AVENTICS série PE5 est un capteur de pression électronique qui allie la précision et la polyvalence à une utilisation très intuitive.

- Navigation simplifiée conforme à VDMA
- Indice de protection supérieur, de IP65 et IP67
- Fonction de décalage du point zéro intégrée
- Sélection libre en PNP, NPN et pousser-tirer
- Option pour la commutation d'intensité ou de tension
- Conformité UL et sans LAB
- Conformité CE, RoHS et Reach



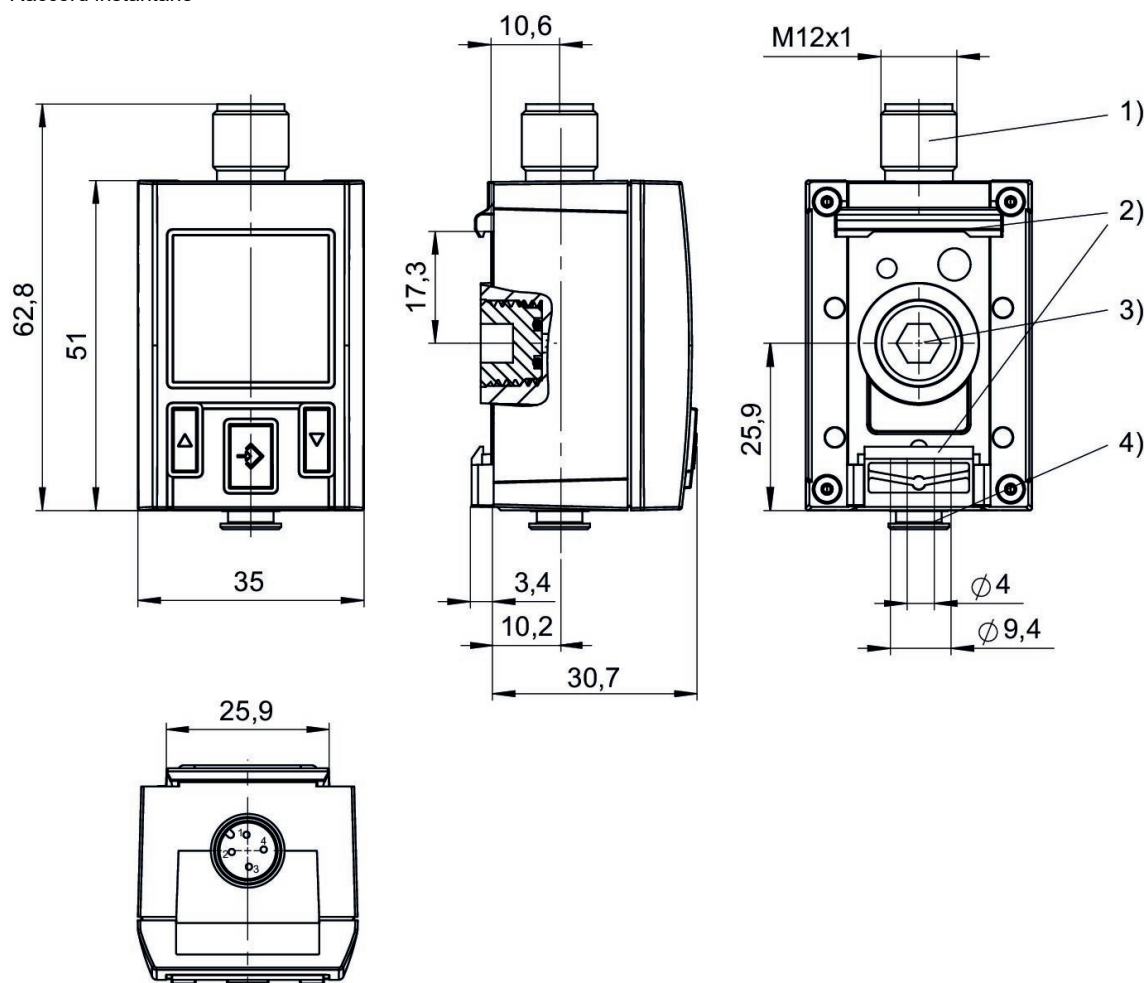
Capteur de pression, Série PE5

Connecteur
M12x1
Déclaration de conformité CE
cULus
RoHS
Conforme à REACH
Sans LABS
À 4 pôles



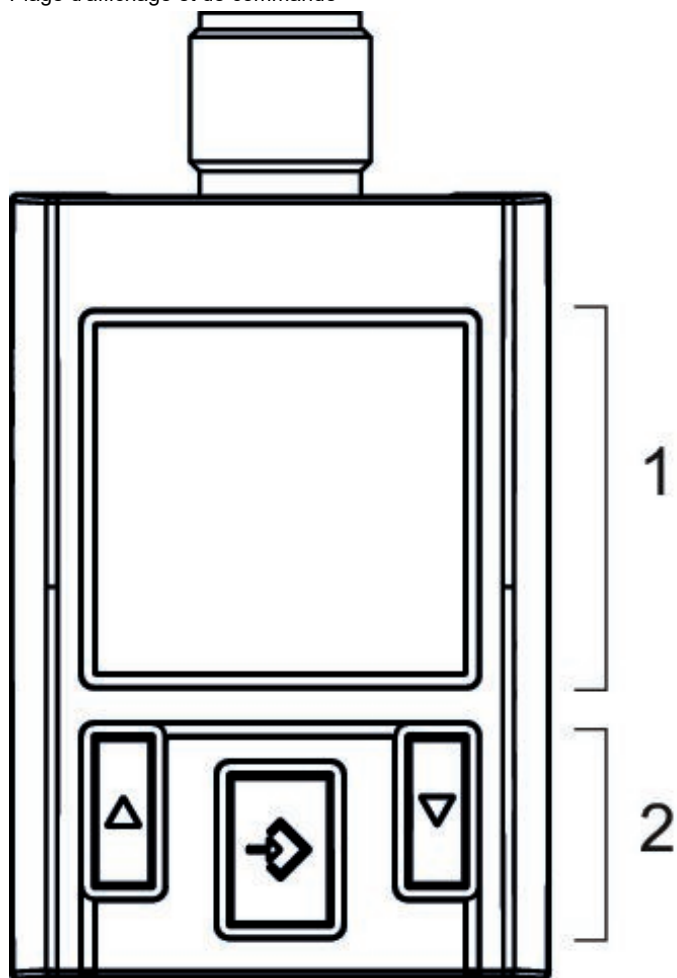
Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Hystérèse	Référence
Ø 4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	réglable	R412010760
Ø 4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	réglable	R412010768
Ø 4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	réglable	R412010774
Ø 4	-1	1	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	réglable	R412010762
Ø 4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	réglable	R412010770
Ø 4	0	6	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	réglable	R412010764
Ø 4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	réglable	R412010776
Ø 4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	réglable	R412010772
Ø 4	0	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	réglable	R412010766
Ø 4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	réglable	R412010778
Ø 4	0	12	17	30	16 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	réglable	R412010781
Ø 4	0	12	17	30	16 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	réglable	R412010805

Raccord instantané



- 1) Raccord électrique M12x1
- 2) Fixation pour rail DIN et fixation murale
- 3) Raccord pneumatique alternatif (G1/4) obturé avec un bouchon
- 4) Ø du tuyau de raccord pneumatique 4 mm

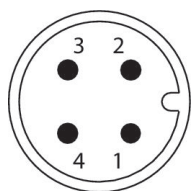
Plage d'affichage et de commande



- 1) Affichage à cristaux liquides
- 2) Champ de commande avec 3 touches

R412010760, R412010768, R412010774, R412010762, R412010770, R412010764, R412010776, R412010772, R412010766, R412010778, R412010781, R412010805

Affectation des broches



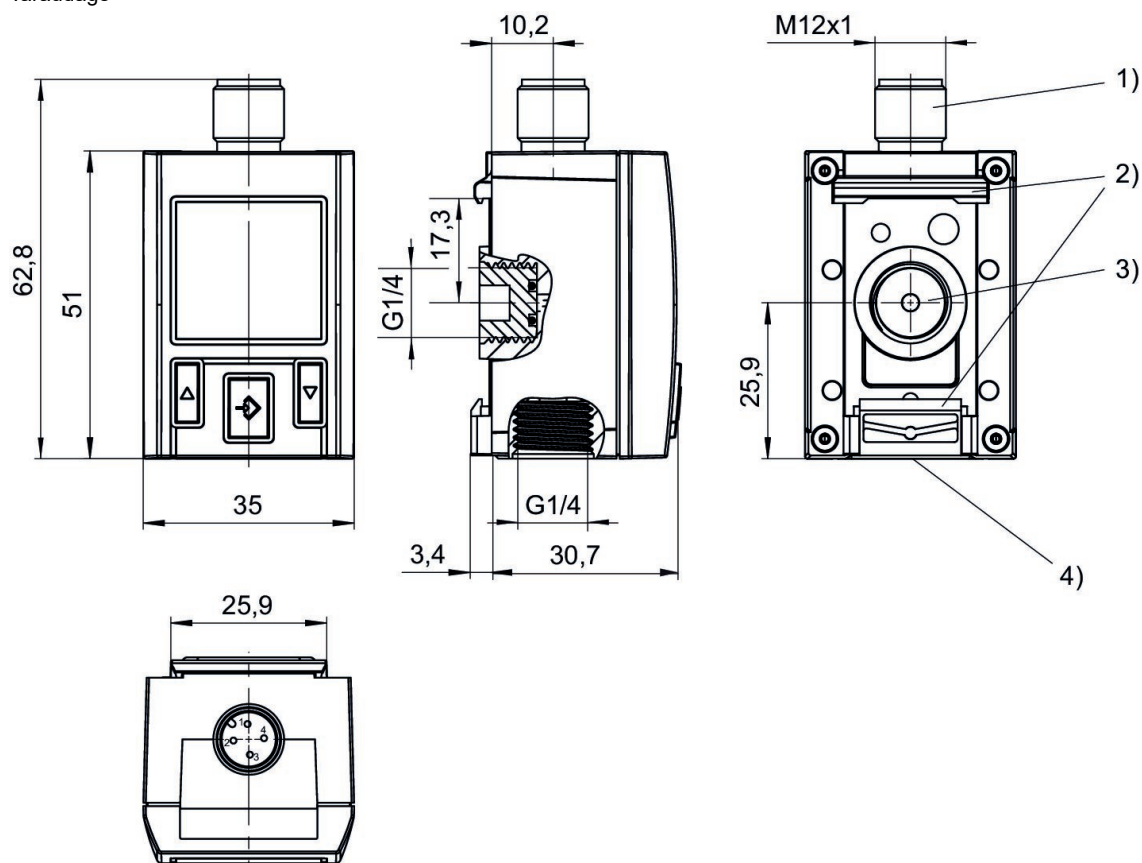
Capteur de pression, Série PE5

Connecteur
M12x1
Déclaration de conformité CE
cULus
RoHS
Conforme à REACH
Sans LABS
À 4 pôles



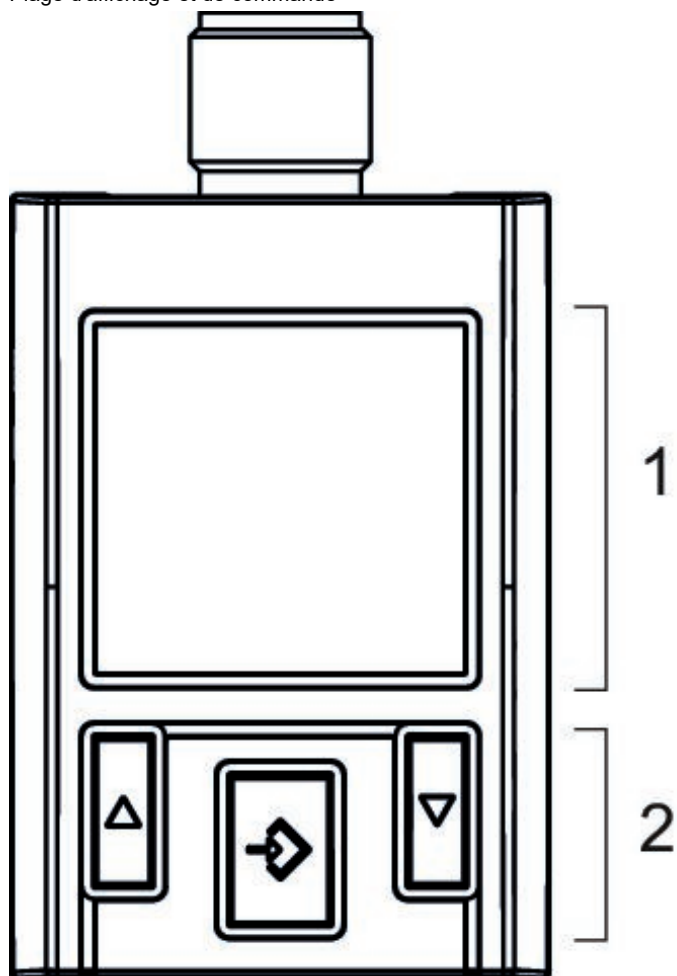
Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Hystérèse	Référence
G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	réglable	R412010761
G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	réglable	R412010769
G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	réglable	R412010775
G 1/4	-1	1	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	réglable	R412010763
G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	réglable	R412010771
G 1/4	0	6	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	réglable	R412010765
G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	réglable	R412010777
G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	réglable	R412010773
G 1/4	0	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	réglable	R412010767
G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	réglable	R412010779
G 1/4	0	12	17	30	16 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	réglable	R412010782
G 1/4	0	12	17	30	16 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	réglable	R412010806

Taraudage



- 1) Raccord électrique M12x1
- 2) Fixation pour rail DIN et fixation murale
- 3) Raccord pneumatique alternatif (G1/4) obturé avec un bouchon
- 4) Raccord pneumatique G1/4

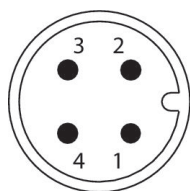
Plage d'affichage et de commande



- 1) Affichage à cristaux liquides
- 2) Champ de commande avec 3 touches

R412010761, R412010769, R412010775, R412010763, R412010771, R412010765, R412010777, R412010773, R412010767, R412010779, R412010782, R412010806

Affectation des broches



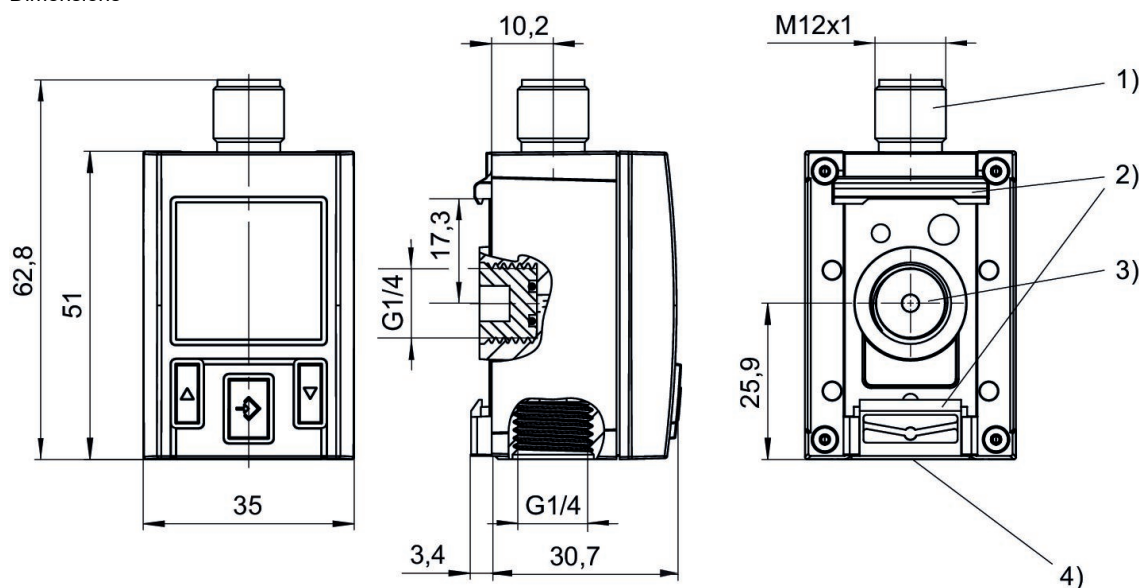
Capteur de pression, Série PE5, utilisable pour test d'étanchéité

Connecteur
M12x1
Déclaration de conformité CE
cULus
RoHS
Conforme à REACH
Sans LABS
à 5 pôles

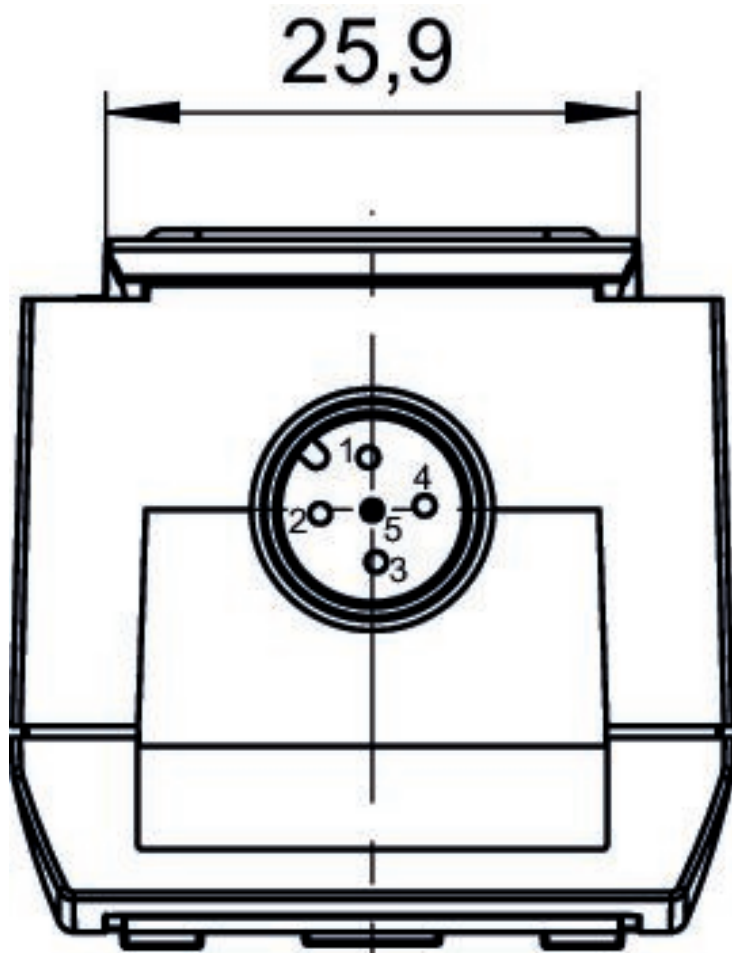


Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Hystérèse	Référence
G 1/4	-1	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, push-pull en mode standard, 1 x en mode fuite, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	réglable	R412026774

Dimensions

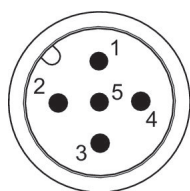


Raccordement électr. pour test d'étanchéité



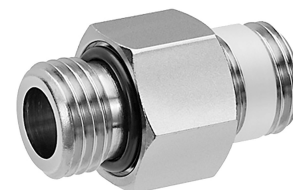
R412026774

Affectation des broches



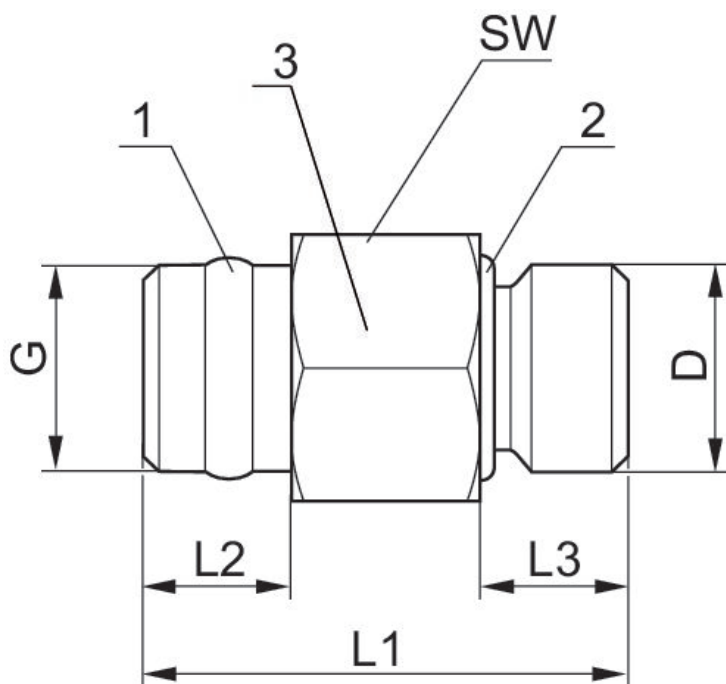
Double manchon, Série PE5

Filetage
Filetage



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/4	G 1/8	2	0.04	R412010015
G 1/4	G 1/4	2	0.04	R412010016

Dimensions

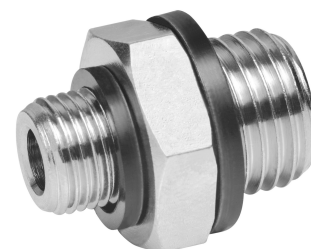


- 1) Bague d'étanchéité en polytétrafluoréthylène
- 2) Joint torique - Caoutchouc nitrile (NBR)
- 3) Boîtier – Laiton, nickelé

Référence	Orifice G	Orifice D	L1	L2	L3	SW
R412010015	G 1/4	G 1/8	30	10	8.5	17
R412010016	G 1/4	G 1/4	30	10	8.5	17

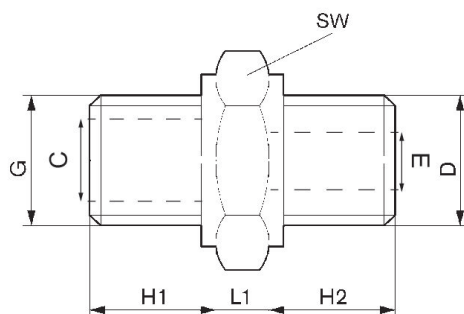
Double manchon

Filetage
Filetage



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
G 1/4	G 1/8	10	1823391016
G 1/4	G 1/4	10	1823391017

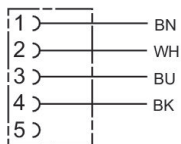
Dimensions



Référence	Orifice D	Orifice G	ØC	ØE	H1	H2	L1	SW
1823391081	M5	M5	-	2	4.5	4.5	4	8
1823391100	M5	G 1/8	-	-	7	5	5	13
1823391015	G 1/8	G 1/8	8	5	7.5	7.5	4	14
1823391016	G 1/8	G 1/4	8	5	10	7	5	17
1823391017	G 1/4	G 1/4	8	7.5	10	10	5	17
1823391018	G 1/4	G 3/8	12	7.5	10	10	5	22
1823391019	G 3/8	G 3/8	12	10	10	10	5	22
1823391020	G 3/8	G 1/2	15	10	12	10	6	27
1823391029	G 1/2	G 1/2	15	13	12	12	6	27
1823391286	G 1/2	G 3/4	20	13	12	12	7	32
1823391287	G 3/4	G 3/4	20	18	12	12	7	32
1823391288	G 3/4	G 1	25	18	15	12	8	41
1823391289	G 1	G 1	25	22	15	15	8	41

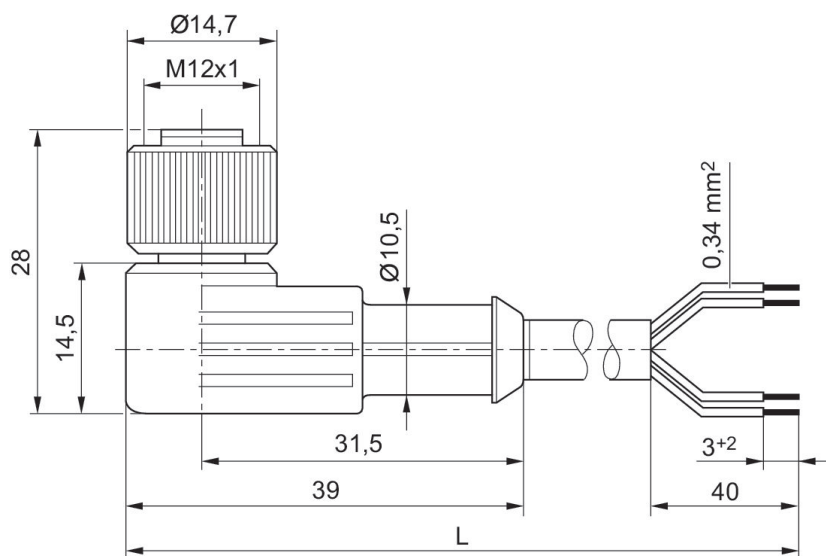
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M12x1
à 5 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-péra-ture am-biante min. [°C]	Tem-péra-ture am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise fe-melle	M12x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	3	5.2	0.34	-40	85	1834484259
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise fe-melle	M12x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	5	5.2	0.34	-40	85	1834484260
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise fe-melle	M12x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	10	5.2	0.34	-40	85	1834484261

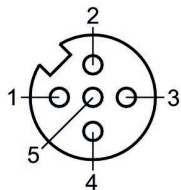
Dimensions



L = longueur

1834484259, 1834484260, 1834484261

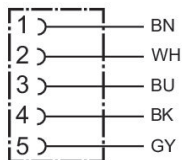
Affectation des broches de la prise



(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir
(5) Non affecté

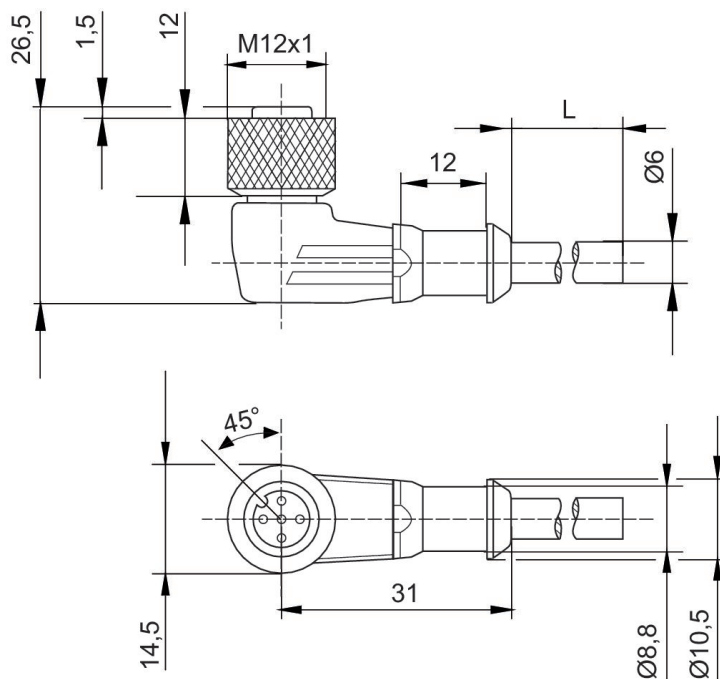
Connecteur rond, Série CON-RD

Prise femelle
M12x1
à 5 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-péra-ture am-biante min. [°C]	Tem-péra-ture am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	Blindé	Prise fe-melle	M12x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	2.5	6	0.34	-25	80	R419800109
48 V AC/DC	4	Blindé	Prise fe-melle	M12x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	5	6	0.34	-25	80	R419800110
48 V AC/DC	4	Blindé	Prise fe-melle	M12x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	10	6	0.34	-25	80	R419800546

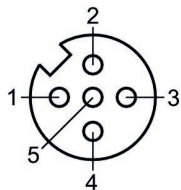
Dimensions



L = longueur

R419800109, R419800110, R419800546

Affectation des broches de la prise



(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir (5) GY=gris

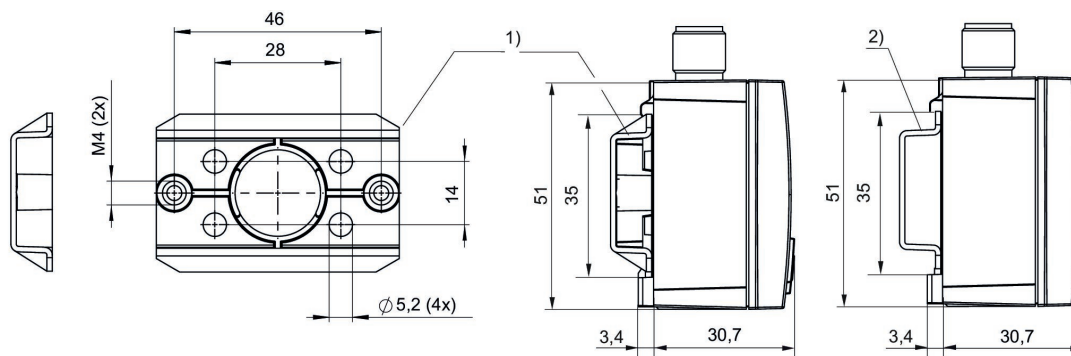
Fixation murale et rail DIN

PE5



Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
1	0.004	R412010405

Dimensions



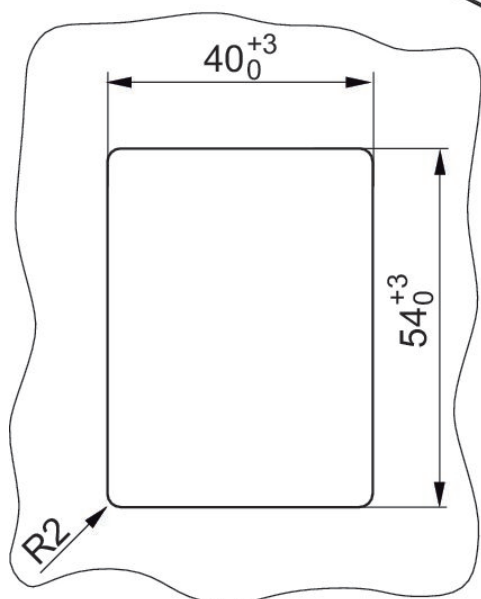
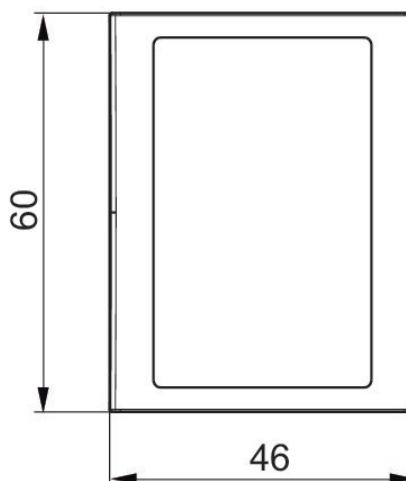
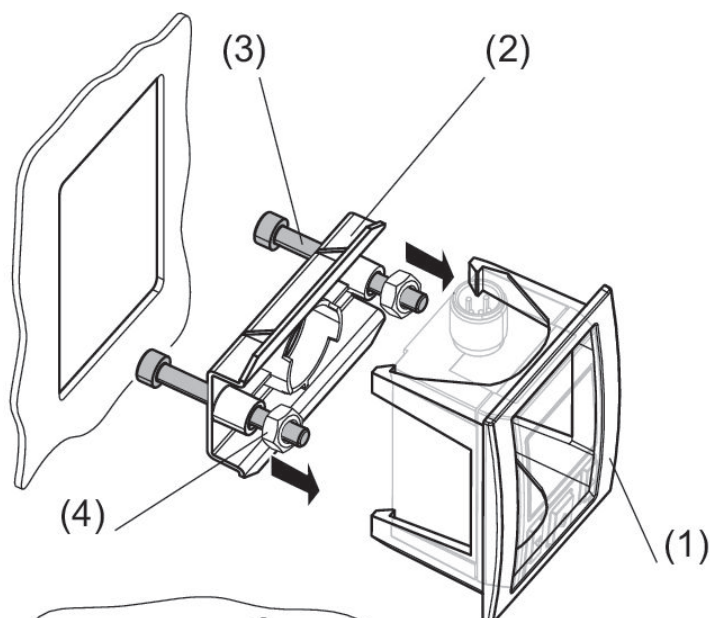
- 1) Fixation murale
- 2) Rail DIN

Kit de montage sur pupitre

PE5



Unité de livraison [Pcs.]	Référence
1	R412010406



1 cadre (1), 1 fixation murale (2), 2 vis de fixation M4x40 (3), 2 écrous à six pans (4)
Épaisseur du pupitre max. 5,0 mm

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™