

PE5



AVENTICS™

Sensori di pressione AVENTICS
Serie PE5


EMERSON™

Serie PE5

La serie AVENTICS PE5 è costituita da un sensore di pressione elettronico, che combina precisione elettronica e funzionalità versatili con una facilità d'uso ideale.

- Navigazione semplificata come da VDMA
- Classe di protezione aumentata a IP65 e IP67
- Dotati di funzione di offset punto zero
- PNP, NPN e push-pull sono liberamente selezionabili
- Opzione di commutazione tra corrente e tensione
- Approvazione UL e privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
- Conforme a CE, RoHS e REACH



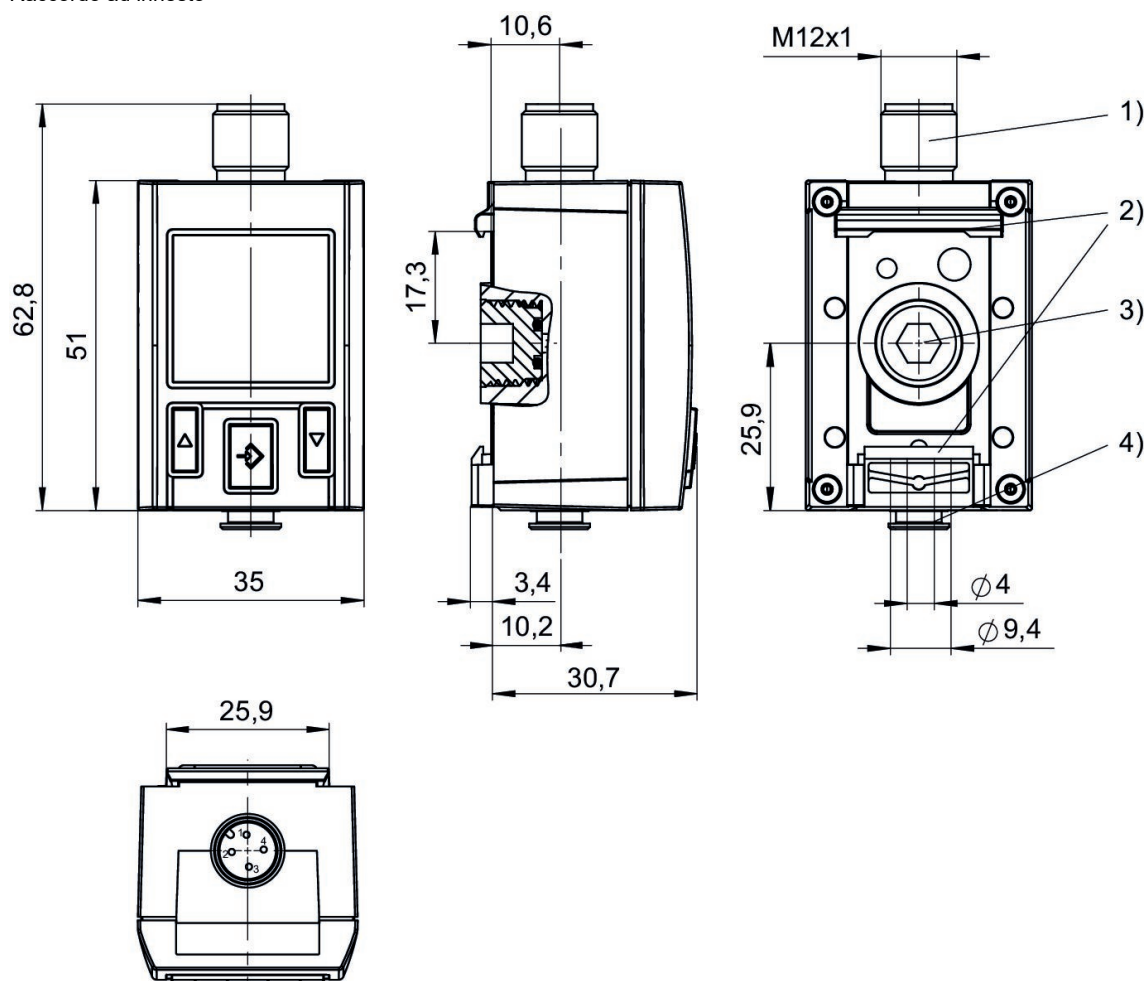
Sensore di pressione, Serie PE5

Connettore
M12x1
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
Conforme a REACH
Privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
4 poli



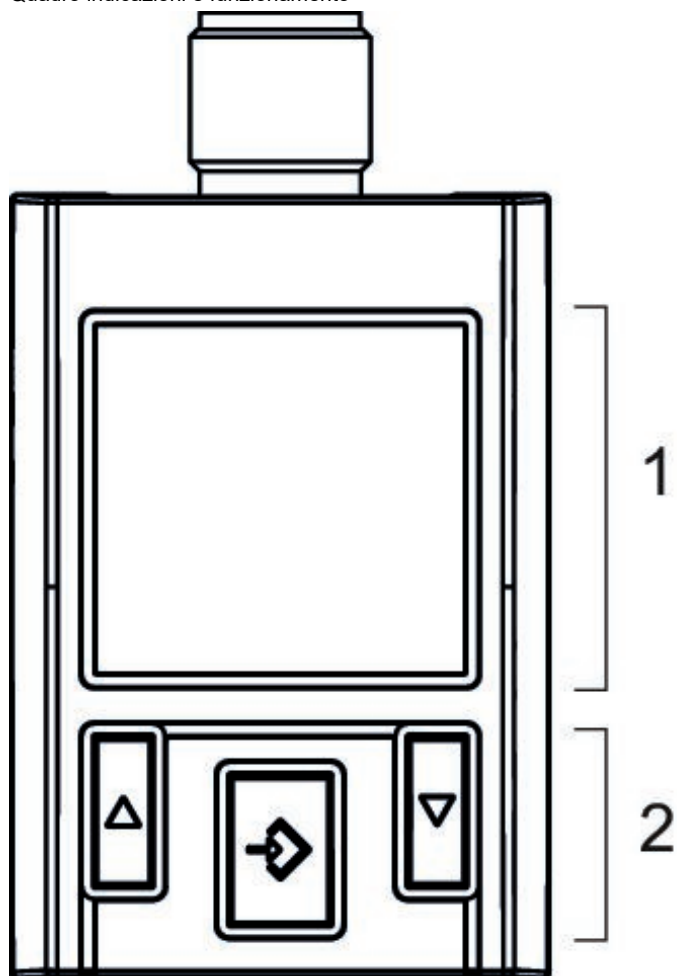
Attacco filettato	Pressione di comando min/max [bar]	Pressione di comando max [bar]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Protezione da sovrappressione	Segnale in uscita digitale	Isteresi	Codice
Ø 4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regolabile	R412010760
Ø 4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regolabile	R412010768
Ø 4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	regolabile	R412010774
Ø 4	-1	1	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regolabile	R412010762
Ø 4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regolabile	R412010770
Ø 4	0	6	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regolabile	R412010764
Ø 4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	regolabile	R412010776
Ø 4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regolabile	R412010772
Ø 4	0	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regolabile	R412010766
Ø 4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	regolabile	R412010778
Ø 4	0	12	17	30	16 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regolabile	R412010781
Ø 4	0	12	17	30	16 bar	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	regolabile	R412010805

Raccordo ad innesto



- 1) Attacco elettrico M12x1
- 2) Fissaggio per guida DIN e fissaggio a parete
- 3) Attacco di mandata alternativo (G1/4) chiuso con tappo
- 4) Tubo flessibile attacco di mandata ϕ 4mm

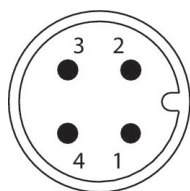
Quadro indicazioni e funzionamento



- 1) display a cristalli liquidi
- 2) Quadro di funzionamento con 3 tasti

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

Occupazione pin



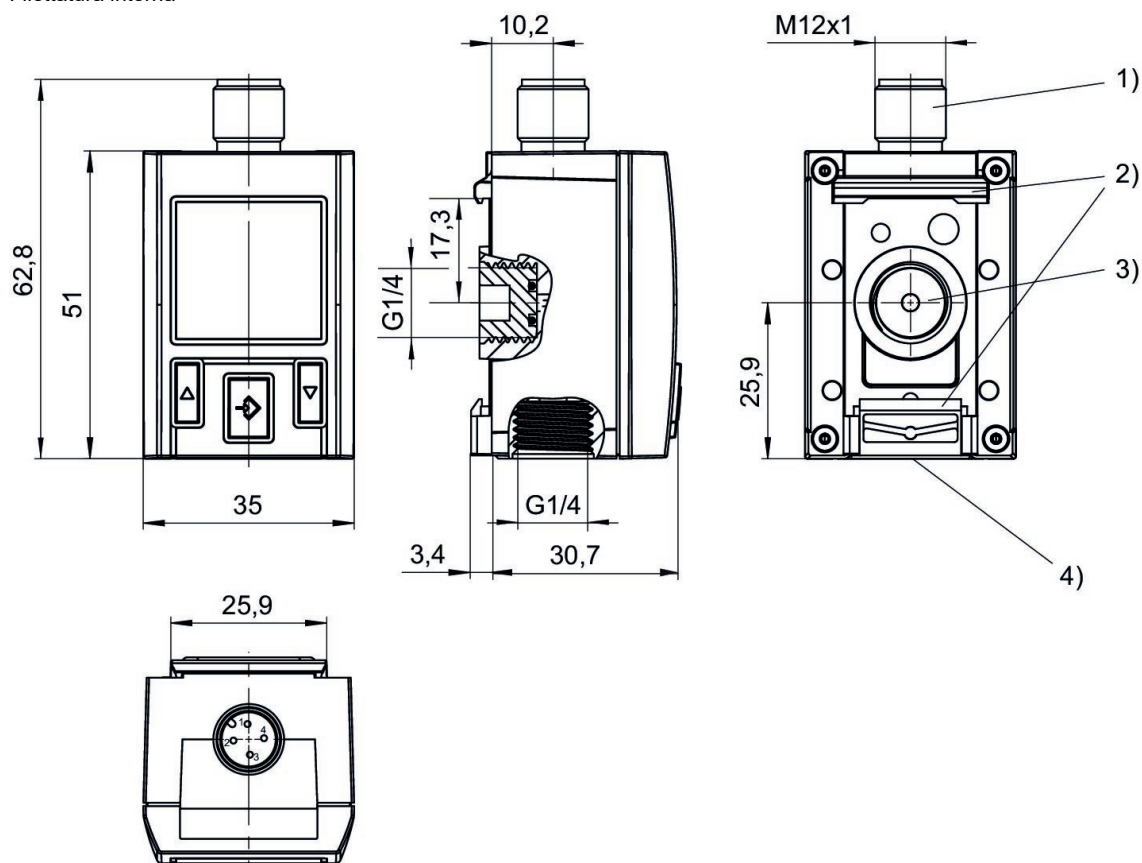
Sensore di pressione, Serie PE5

Connettore
M12x1
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
Conforme a REACH
Privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
4 poli



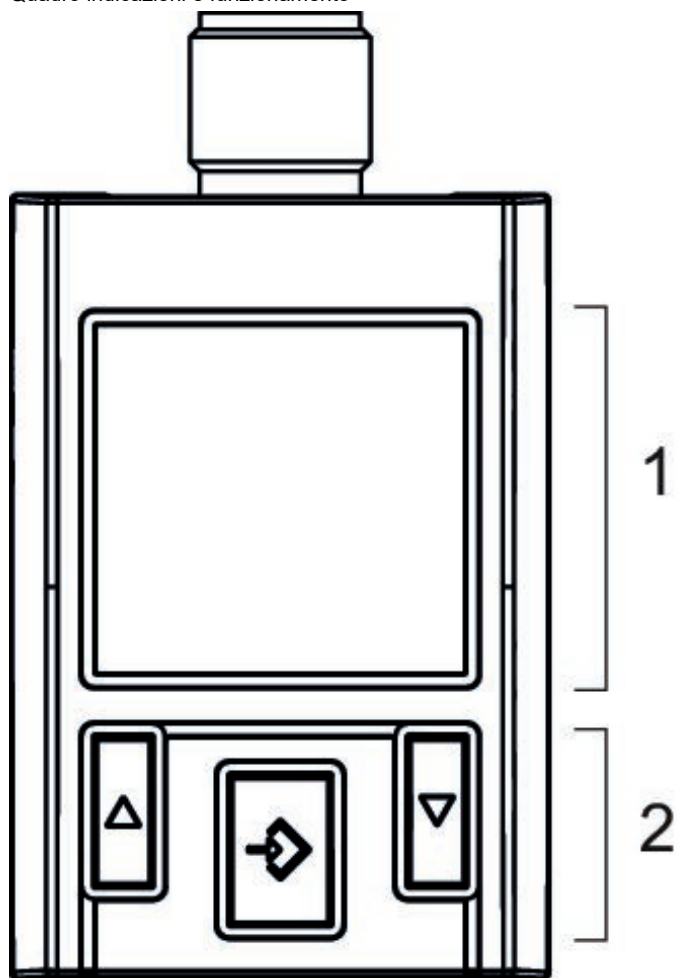
Attacco filettato	Pressione di comando min/max [bar]	Pressione di comando max [bar]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Protezione da sovrappressione	Segnale in uscita digitale	Isteresi	Codice
G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regolabile	R412010761
G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regolabile	R412010769
G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	regolabile	R412010775
G 1/4	-1	1	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regolabile	R412010763
G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regolabile	R412010771
G 1/4	0	6	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regolabile	R412010765
G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	regolabile	R412010777
G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regolabile	R412010773
G 1/4	0	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regolabile	R412010767
G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	regolabile	R412010779
G 1/4	0	12	17	30	16 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regolabile	R412010782
G 1/4	0	12	17	30	16 bar	PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	regolabile	R412010806

Filettatura interna



- 1) Attacco elettrico M12x1
- 2) Fissaggio per guida DIN e fissaggio a parete
- 3) Attacco di mandata alternativo (G1/4) chiuso con tappo
- 4) Attacco di mandata G1/4

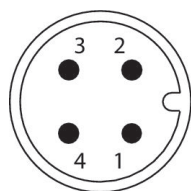
Quadro indicazioni e funzionamento



- 1) display a cristalli liquidi
- 2) Quadro di funzionamento con 3 tasti

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

Occupazione pin



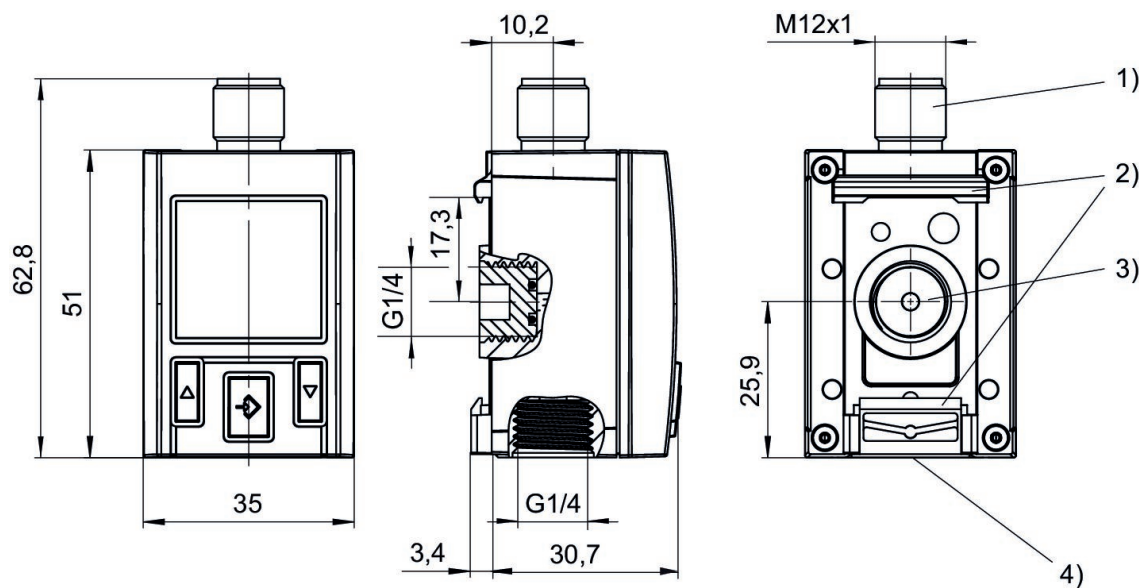
Sensore di pressione, Serie PE5, adatto per test di tenuta

Connettore
M12x1
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
Conforme a REACH
Privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
a 5 poli

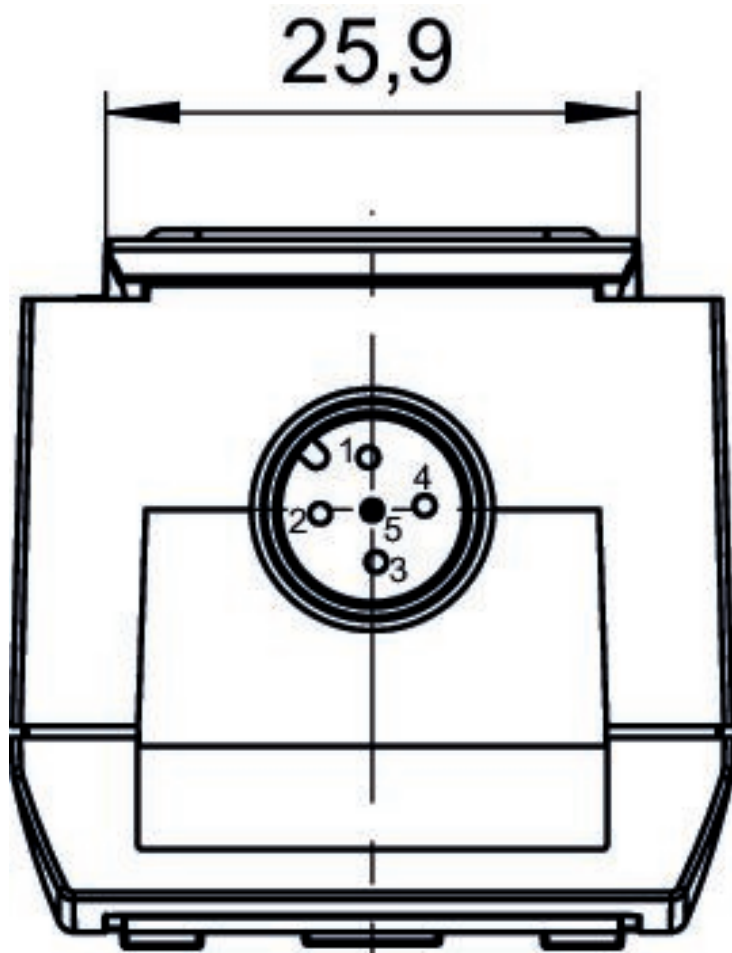


Attacco filettato	Pressione di domanda min/max [bar]	Pressione di domanda max [bar]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Protezione da sovrappressione	Segnale in uscita digitale	Isteresi	Codice
G 1/4	-1	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull in modalità standard, 1 x in modalità perdita, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regolabile	R412026774

Dimensioni

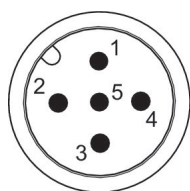


Attacco elettr. per test perdite



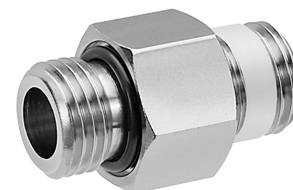
R412026774

Occupazione pin



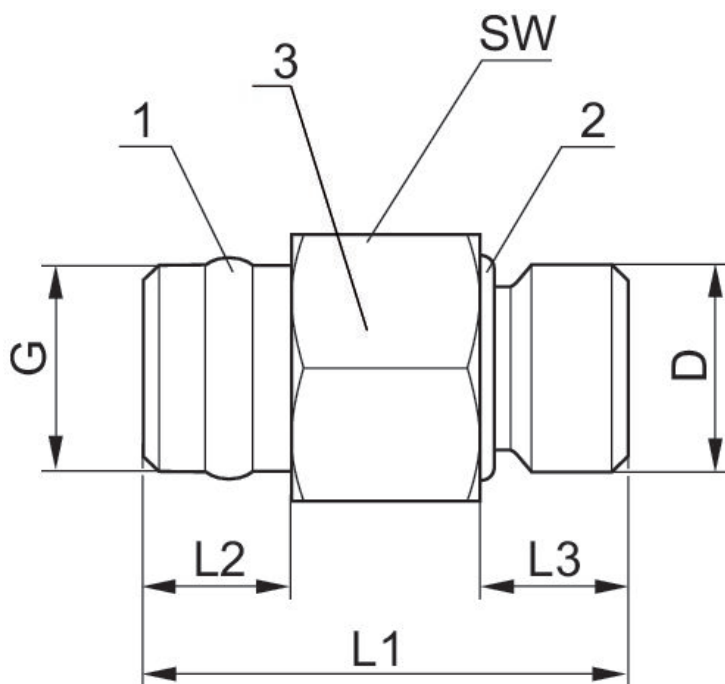
Nipplo doppio, Serie PE5

filettatura esterna
filettatura esterna



G	Ø D	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
G 1/4	G 1/8	2	0.04	R412010015
G 1/4	G 1/4	2	0.04	R412010016

Dimensioni

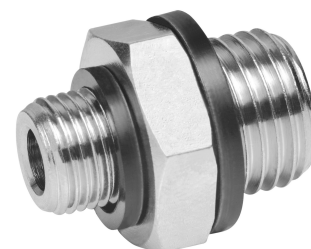


- 1) anello di tenuta politetrafluoroetilene
- 2) O-ring - gomma nitrilica
- 3) Corpo - ottone nichelato

Codice	Raccordo G	Raccordo 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

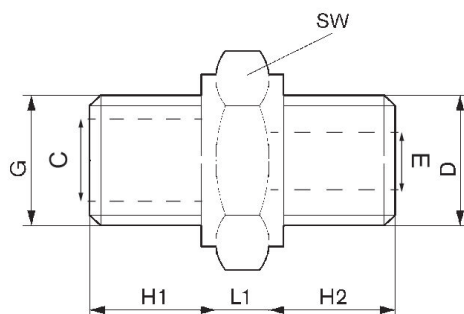
Nipplo doppio

filettatura esterna
filettatura esterna



G	Ø D	Unità di fornitura [Pezzo]	Codice
G 1/4	G 1/8	10	1823391016
G 1/4	G 1/4	10	1823391017

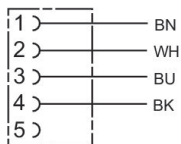
Dimensioni



Codice	Raccordo D	Raccordo 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

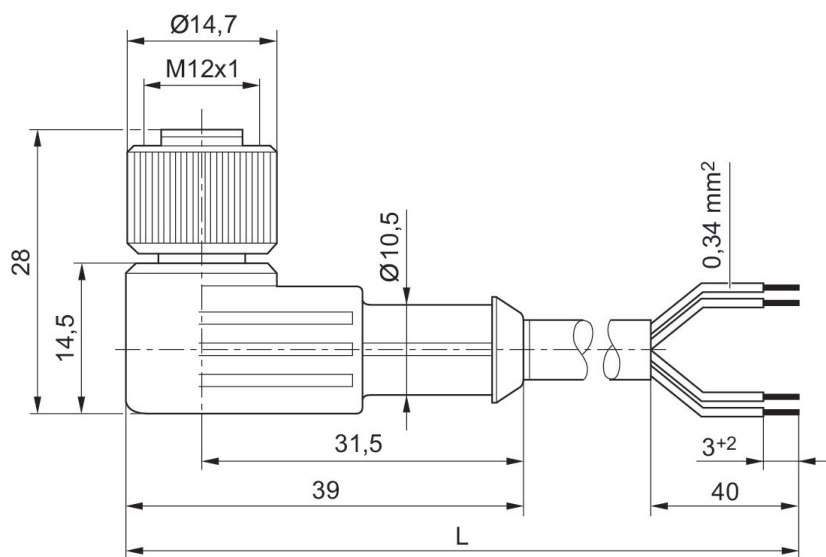
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M12x1
a 5 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	5.2	0.34	-40	85	1834484259
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	5.2	0.34	-40	85	1834484260
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	5.2	0.34	-40	85	1834484261

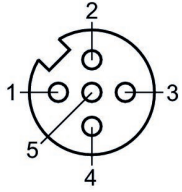
Dimensioni



L = lunghezza

1834484259, 1834484260, 1834484261

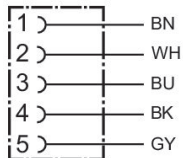
Schema dei poli presa



(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero
(5) non occupato

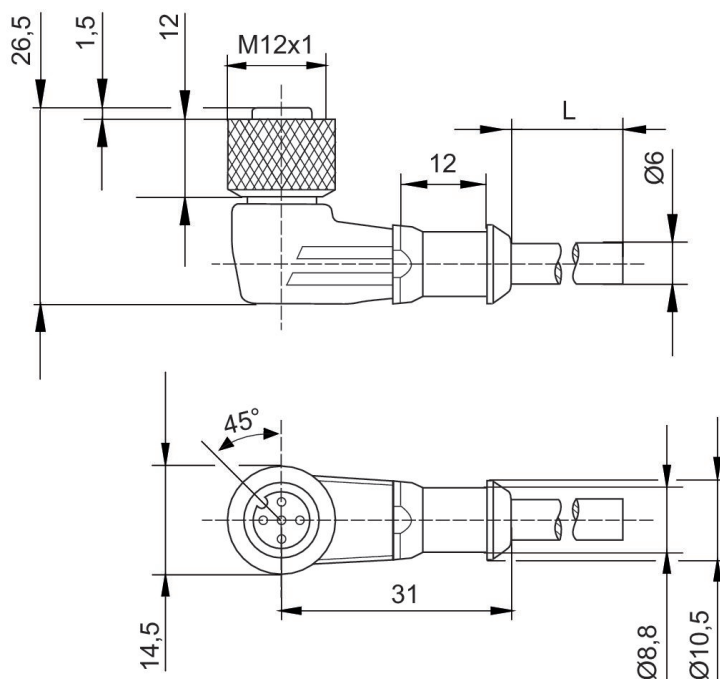
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Boccola
M12x1
a 5 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	2.5	6	0.34	-25	80	R419800109
48 V AC/DC	4	schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	6	0.34	-25	80	R419800110
48 V AC/DC	4	schermato	Boccola	M12x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	6	0.34	-25	80	R419800546

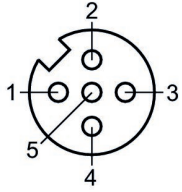
Dimensioni



L = lunghezza

R419800109, R419800110, R419800546

Schema dei poli presa



(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero (5) GY=grigio

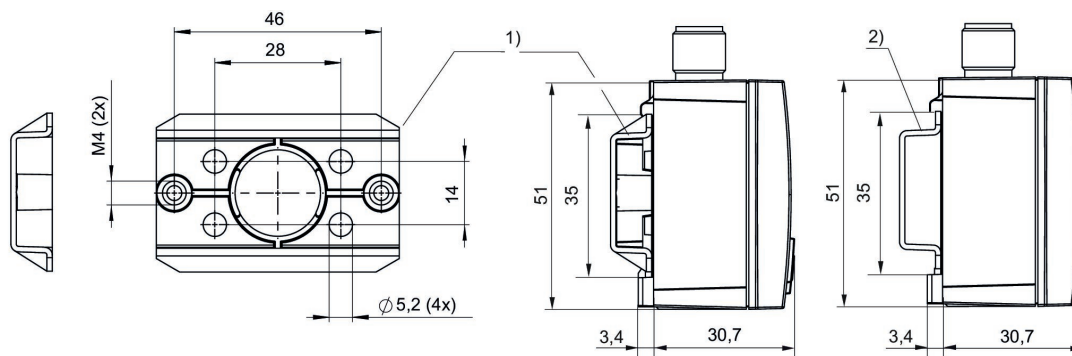
Fissaggio a parete e guida DIN

PE5



Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
1	0.004	R412010405

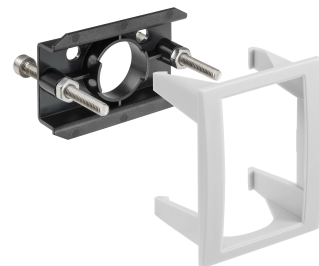
Dimensioni



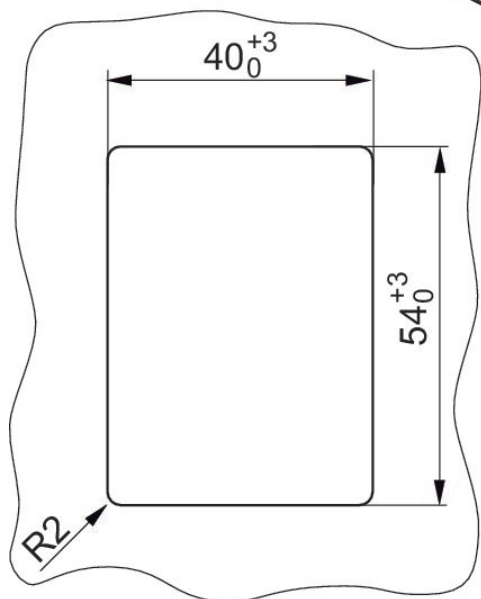
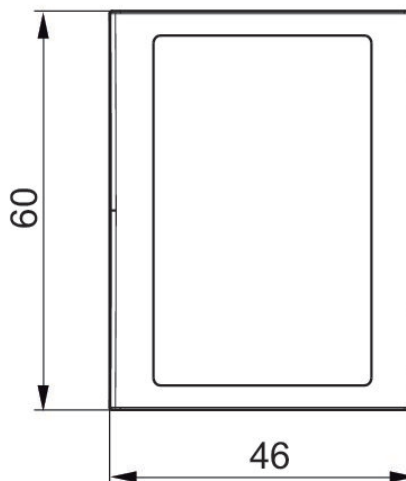
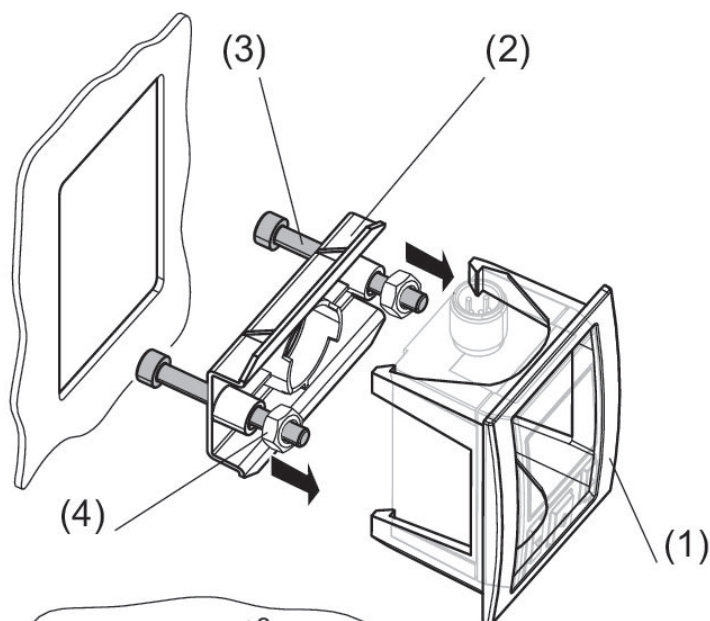
- 1) Fissaggio a parete
- 2) Guida DIN

Set per il montaggio a quadro

PE5



Unità di fornitura [Pezzo]	Codice
1	R412010406



1 telaio frontale (1), 1 fissaggio a parete (2), 2 viti di fissaggio M4x40 (3), 2 dadi esagonali (4)
Spessore max. quadro di comando 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™