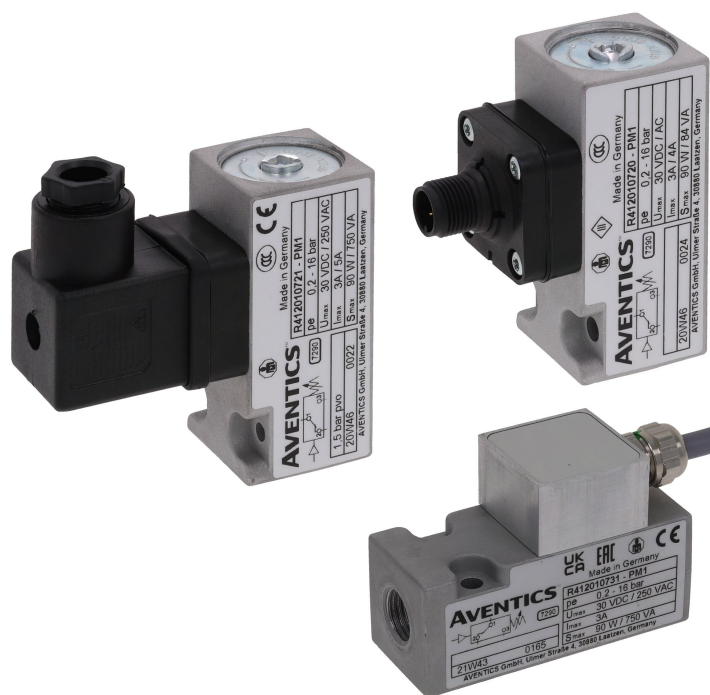


# PM1



AVENTICS™

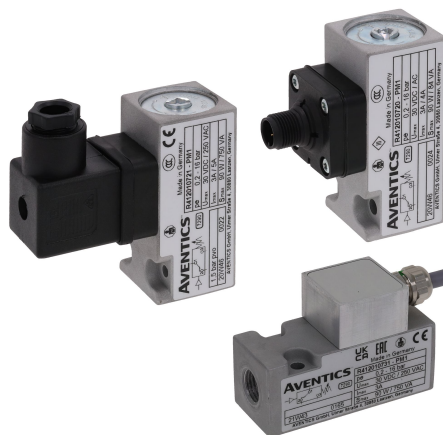
Interruttori a pressione  
AVENTICS Serie PM1

  
EMERSON™

## Serie PM1

La serie AVENTICS PM1 è costituita da interruttori a pressione compatti per la misurazione dell'aria compressa e di gas non aggressivi. La serie PM1 consente agli utenti di scegliere tra diversi campi di pressione da -0,9 a 16 bar.

- Corpo robusto
- Disponibili con gamme di pressione da -0,9 a 0 bar, da -0,9 a 1 bar, da -0,9 a 3 bar o da 0,2 a 16 bar
- Vari raccordi con il processo
- Versione ATEX disponibile



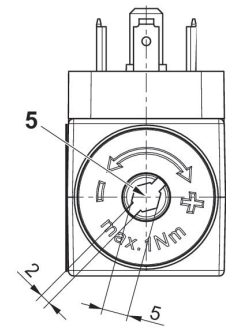
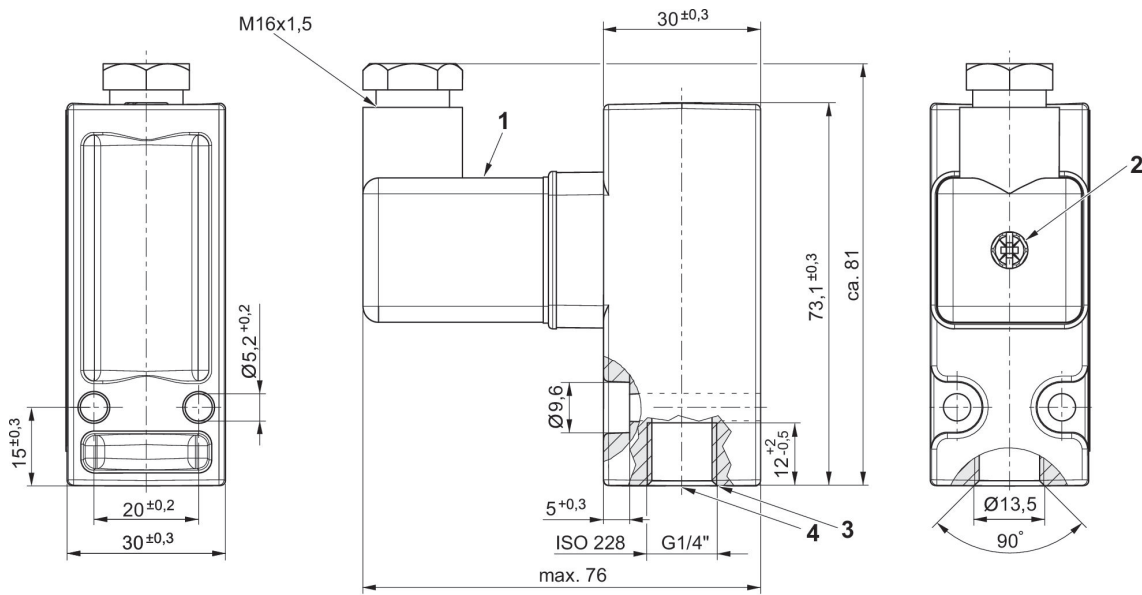
## Pressostati, Serie PM1

Connettore  
EN 175301-803, forma A  
Filettatura interna



Attacco filettato	Pressione di do- mando min/max [bar]	Pressione di domando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Isteresi	Posizione di montaggio	Codice
G 1/4	-0.9	0	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010711
G 1/4	0.2	16	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010713
G 1/4	-0.9	3	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412022752

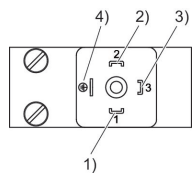
Dimensioni in mm



- 1) Connettore valvola
- 2) Vite di fissaggio
- 3) superficie di tenuta
- 4) Coppia di serraggio MA = 12 + 1 Nm
- 5) Vite di regolazione, ad autotenuta

**R412010711, R412010713, R412022752**

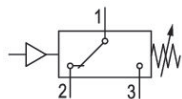
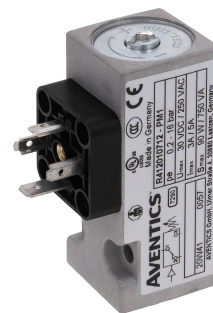
occupazione PIN per connettore valvola





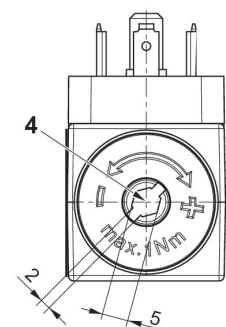
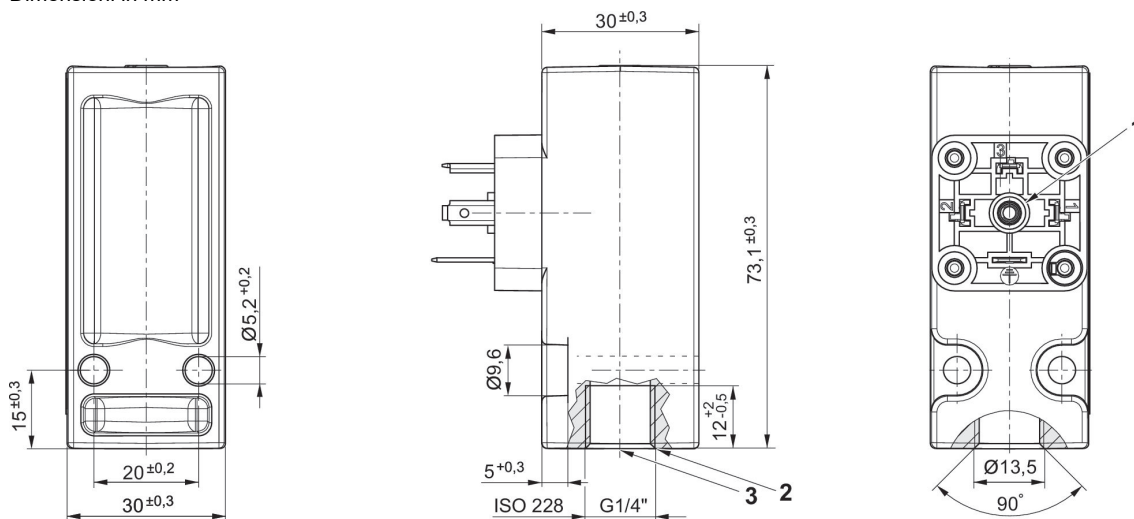
### Pressostati, Serie PM1

Connettore  
EN 175301-803, forma A  
Filettatura interna



Attacco filettato	Pressione di comando min/max [bar]	Pressione di comando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Isteresi	Posizione di montaggio	Codice
G 1/4	0.2	16	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010712

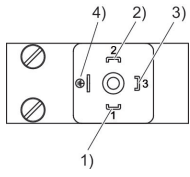
Dimensioni in mm



- 1) Vite di fissaggio
- 2) superficie di tenuta
- 3) Coppia di serraggio MA = 12 + 1 Nm
- 4) vite di regolazione

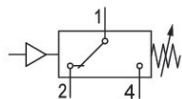
**R412010712**

occupazione PIN per connettore valvola



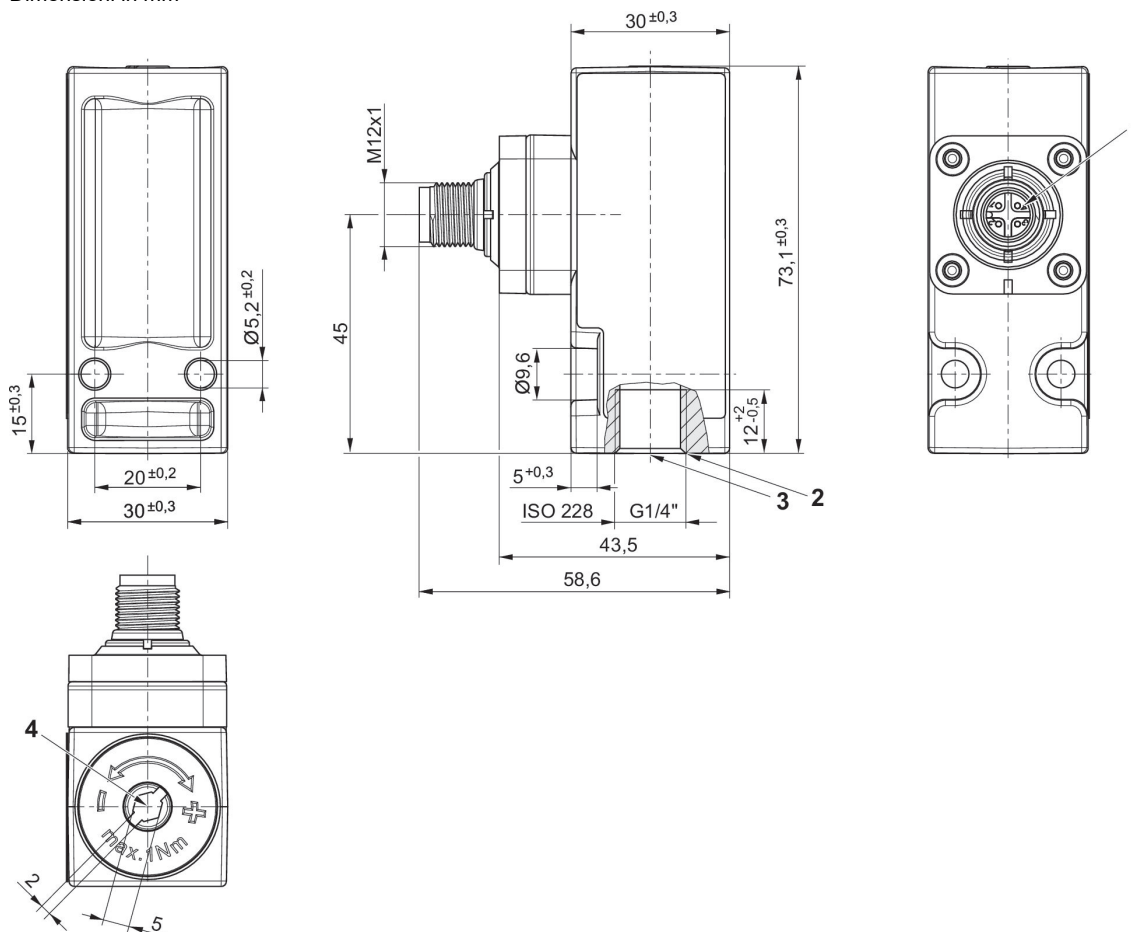
### Pressostati, Serie PM1

Connettore  
M12x1  
Filettatura interna



Attacco filettato	Pressione di comando min/max [bar]	Pressione di comando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Isteresi	Posizione di montaggio	Codice
G 1/4	0.2	16	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010717

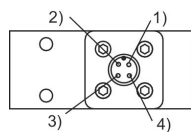
Dimensioni in mm



- 1) Raccordo M12 orientabile di 90° e agganciabile ogni 30°
- 2) superficie di tenuta
- 3) Coppia di serraggio MA = 12 + 1 Nm
- 4) vite di regolazione

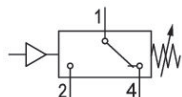
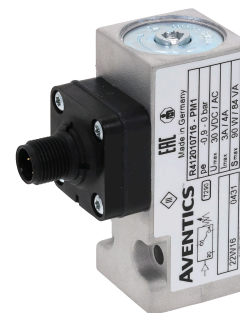
**R412010717**

Occupazione pin



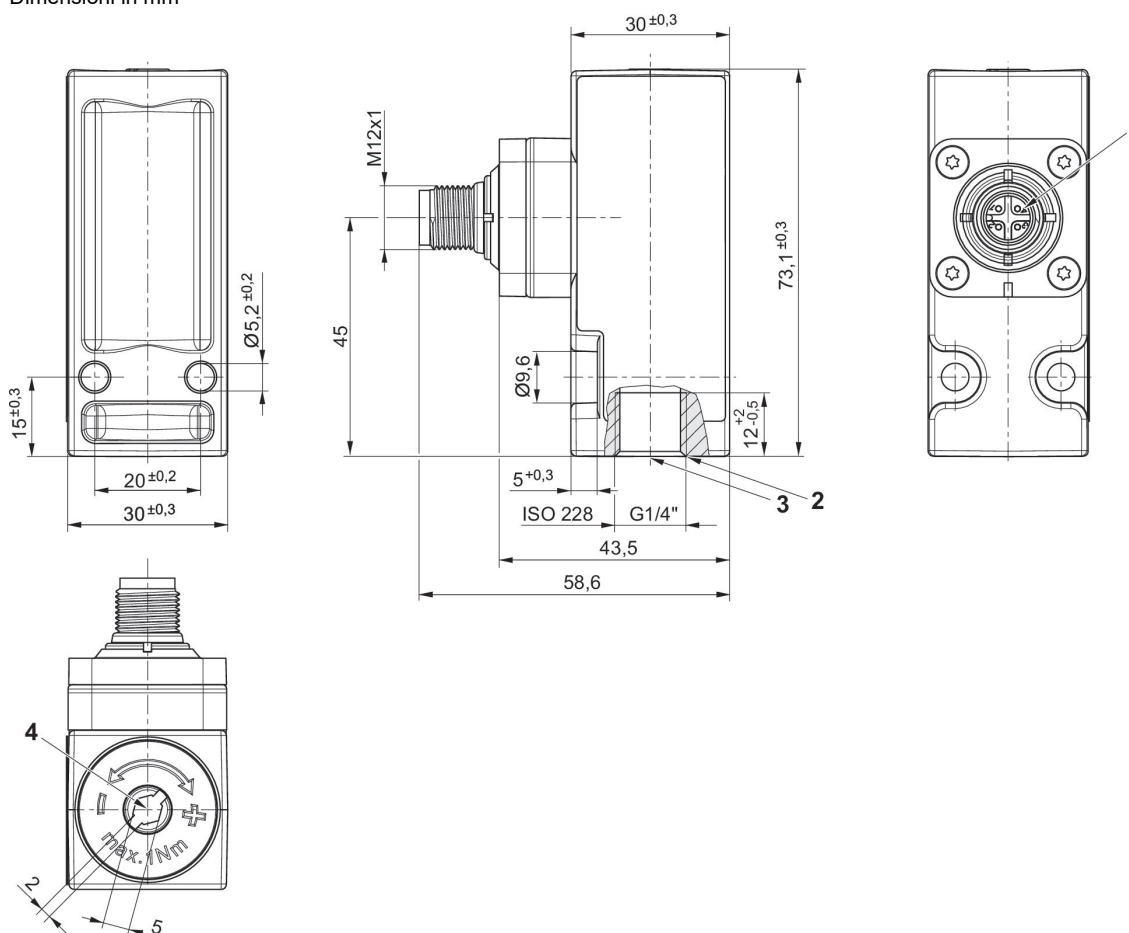
### Pressostati, Serie PM1

Connettore  
M12x1  
Filettatura interna



Attacco filettato	Pressione di comando min/max [bar]	Pressione di comando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Isteresi	Posizione di montaggio	Codice
G 1/4	-0.9	0	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010716

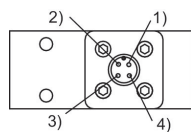
Dimensioni in mm



- 1) Raccordo M12 orientabile di 90° e agganciabile ogni 30°
- 2) superficie di tenuta
- 3) Vite di fissaggio
- 4) Vite di regolazione, ad autotenuta

**R412010716**

Occupazione pin



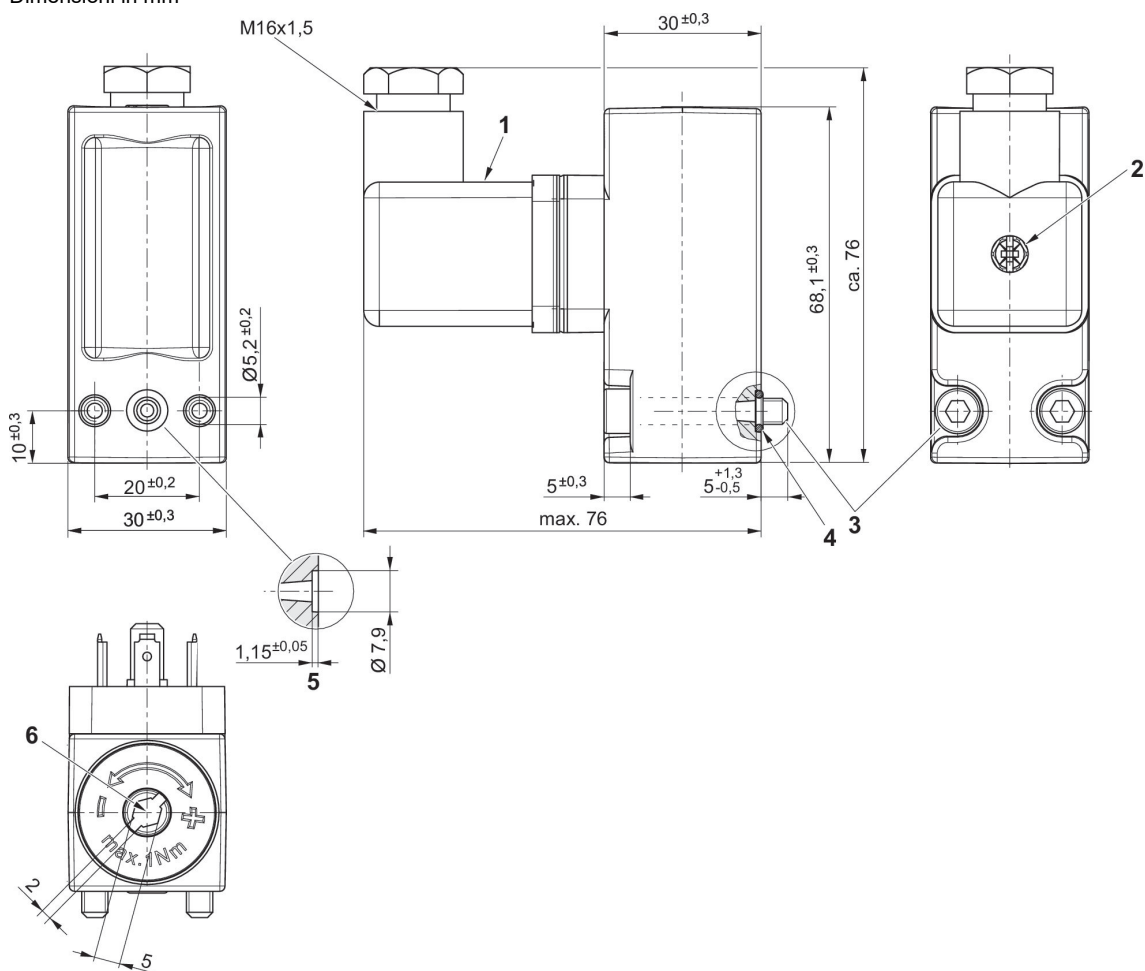
**Pressostati, Serie PM1**

Connettore  
EN 175301-803, forma A  
Flangia con O-ring



Attacco filettato	Pressione di do- mando min/max [bar]	Pressione di domando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Isteresi	Posizione di montaggio	Codice
Ø 5x1,5	-0.9	0	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010714
Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010718

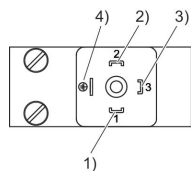
Dimensioni in mm



- 1) Connettore valvola
- 2) Vite di fissaggio
- 3) vite cilindrica M5x30 (compresa nella fornitura)
- 4) O-ring Ø 5x1,5 (compreso nella fornitura)
- 5) Svasatura O-ring
- 6) Vite di regolazione, ad autotenuta

### R412010714, R412010718

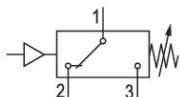
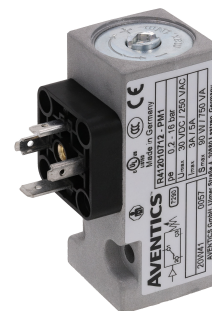
occupazione PIN per connettore valvola





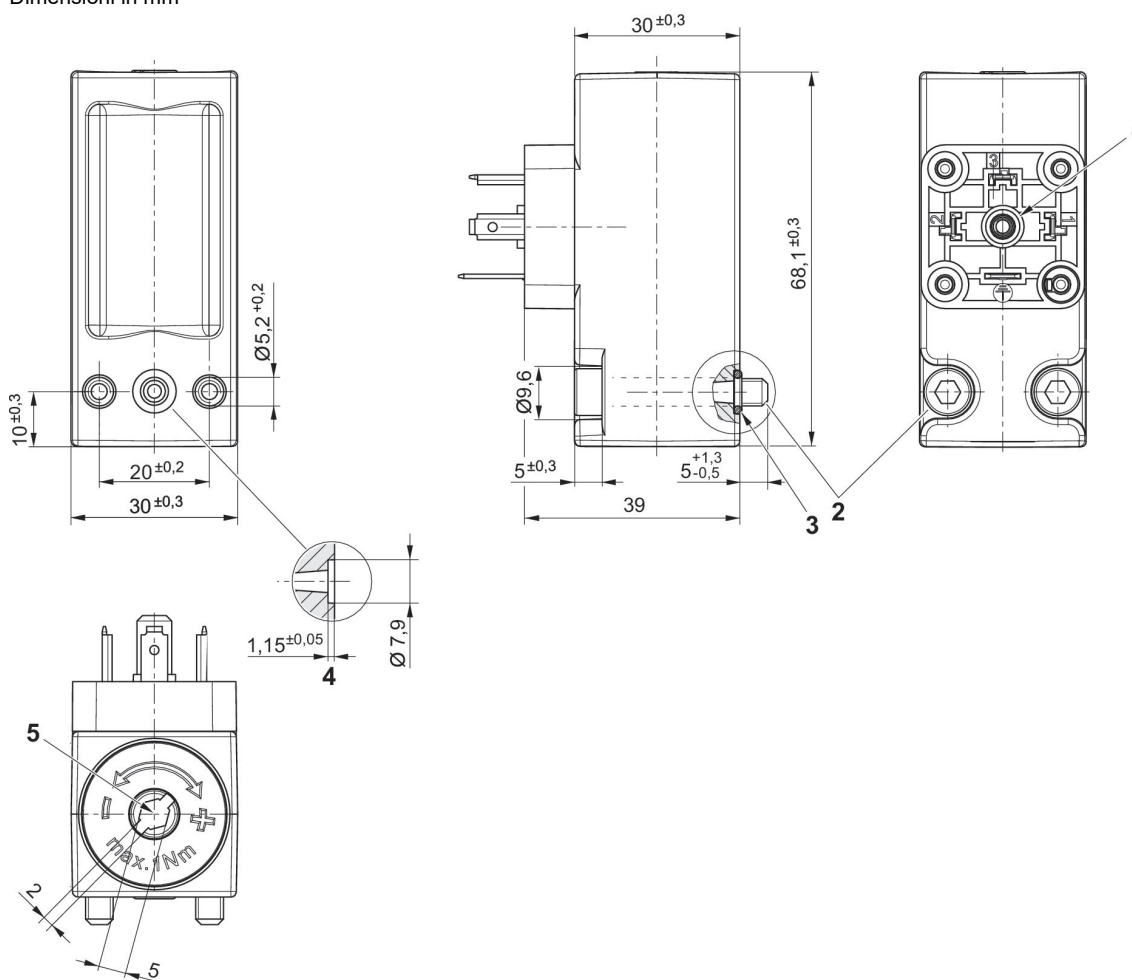
## Pressostati, Serie PM1

Connettore  
EN 175301-803, forma A  
Flangia con O-ring



Attacco filettato	Pressione di comando min/max [bar]	Pressione di comando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Isteresi	Posizione di montaggio	Codice
Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010715

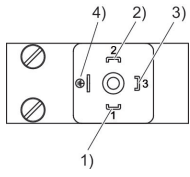
Dimensioni in mm



- 1) Vite di fissaggio
- 2) vite cilindrica M5x30 (compresa nella fornitura)
- 3) O-ring Ø 5x1,5 (compreso nella fornitura)
- 4) Svasatura O-ring
- 5) Vite di regolazione, ad autotenuta

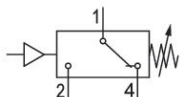
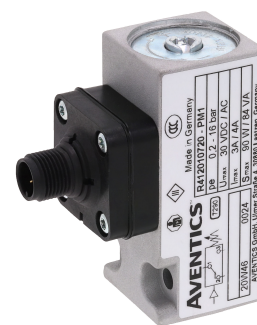
**R412010715**

occupazione PIN per connettore valvola



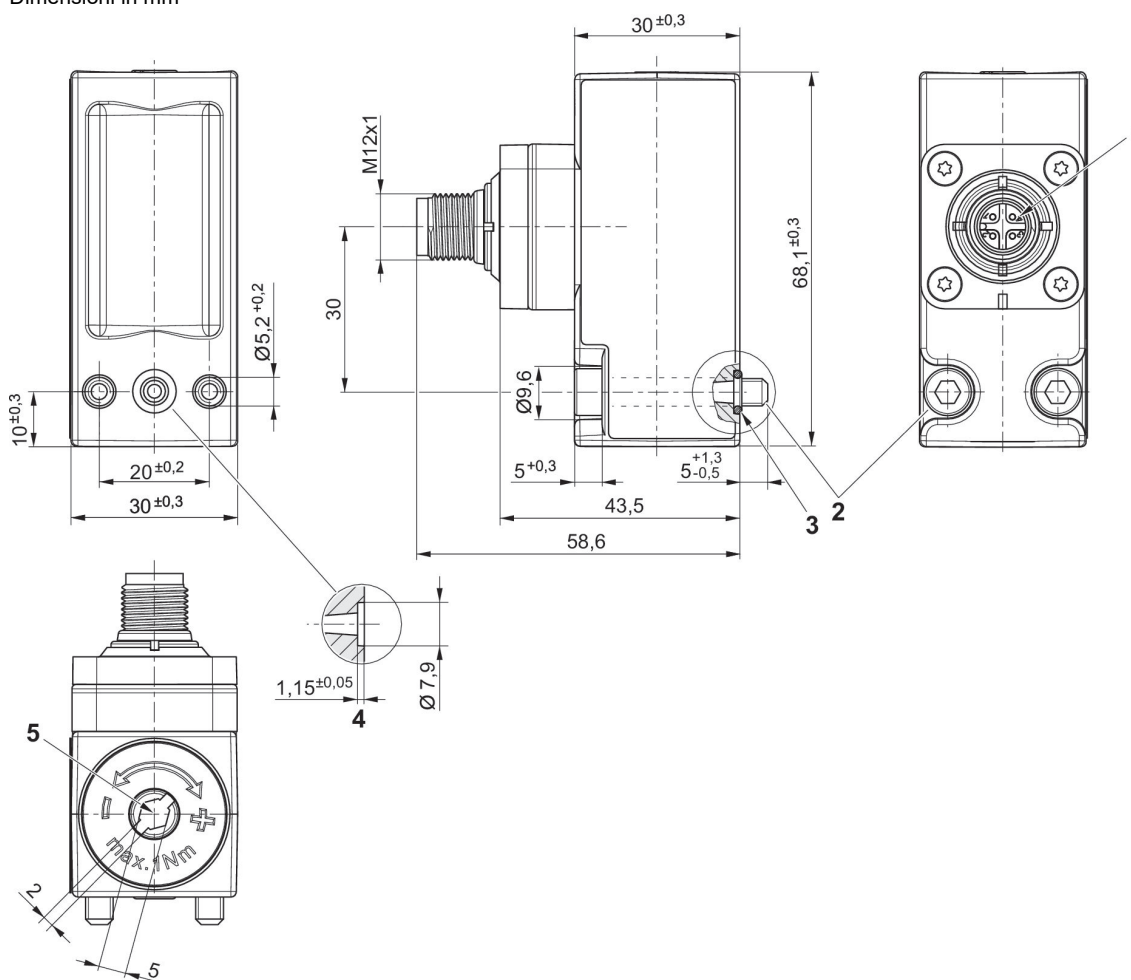
### Pressostati, Serie PM1

Connettore  
M12x1  
Flangia con O-ring



Attacco filettato	Pressione di comando min/max [bar]	Pressione di comando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Isteresi	Posizione di montaggio	Codice
Ø 5x1,5	-0.9	0	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010719

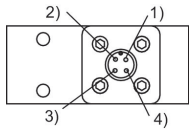
Dimensioni in mm



- 1) Raccordo M12 orientabile di 90° e agganciabile ogni 30°
- 2) vite cilindrica M5x30 (compresa nella fornitura)
- 3) O-ring Ø 5x1,5 (compreso nella fornitura)
- 4) Svasatura O-ring
- 5) Vite di regolazione, ad autotenuta

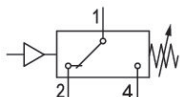
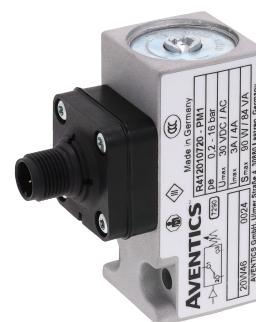
**R412010719**

Occupazione pin



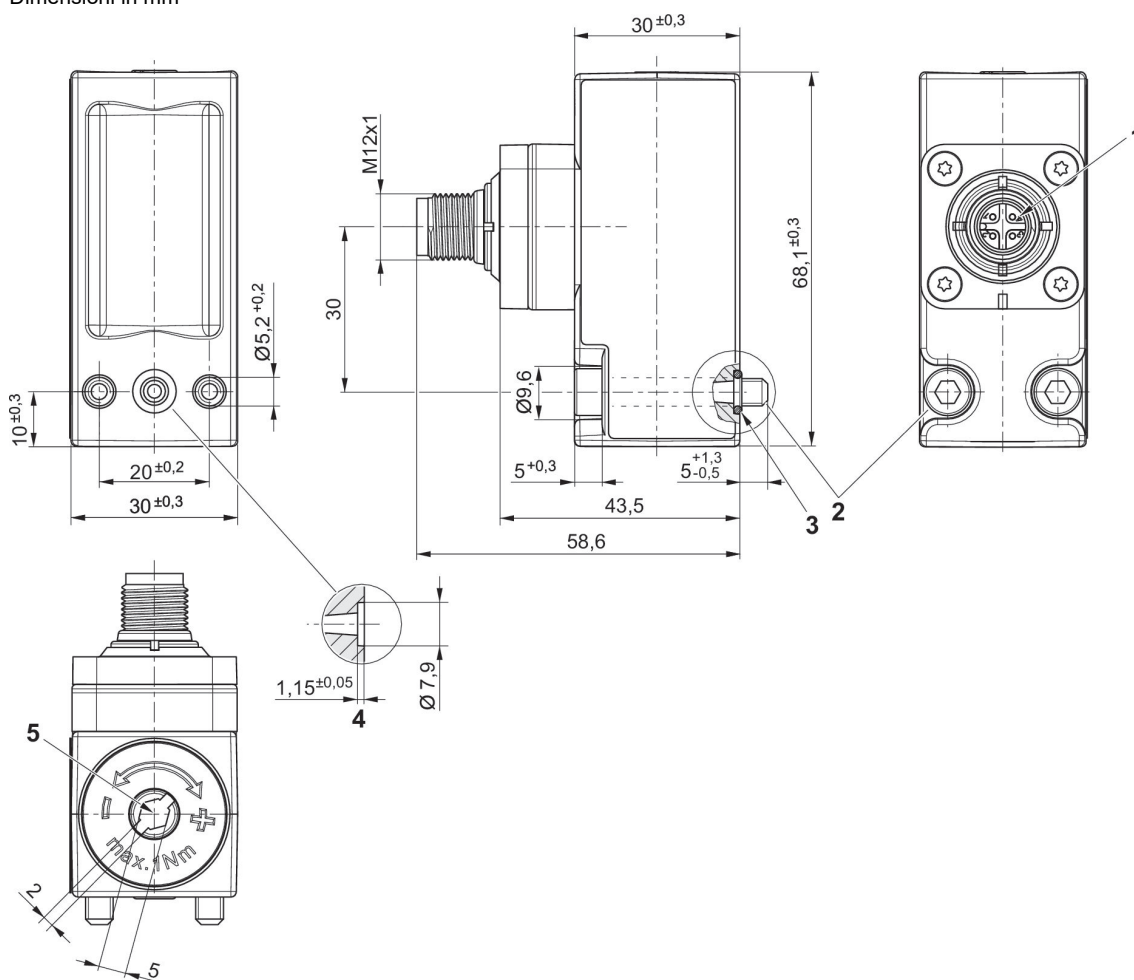
### Pressostati, Serie PM1

Connettore  
M12x1  
Flangia con O-ring



Attacco filettato	Pressione di do- mando min/max [bar]	Pressione di domando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Isteresi	Posizione di montaggio	Codice
Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010720

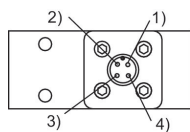
Dimensioni in mm



- 1) Raccordo M12 orientabile di 90° e agganciabile ogni 30°
- 2) vite cilindrica M5x30 (compresa nella fornitura)
- 3) O-ring Ø 5x1,5 (compreso nella fornitura)
- 4) Svasatura O-ring
- 5) vite di regolazione

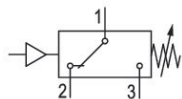
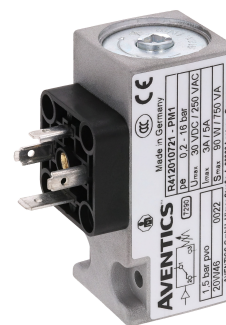
**R412010720**

Occupazione pin



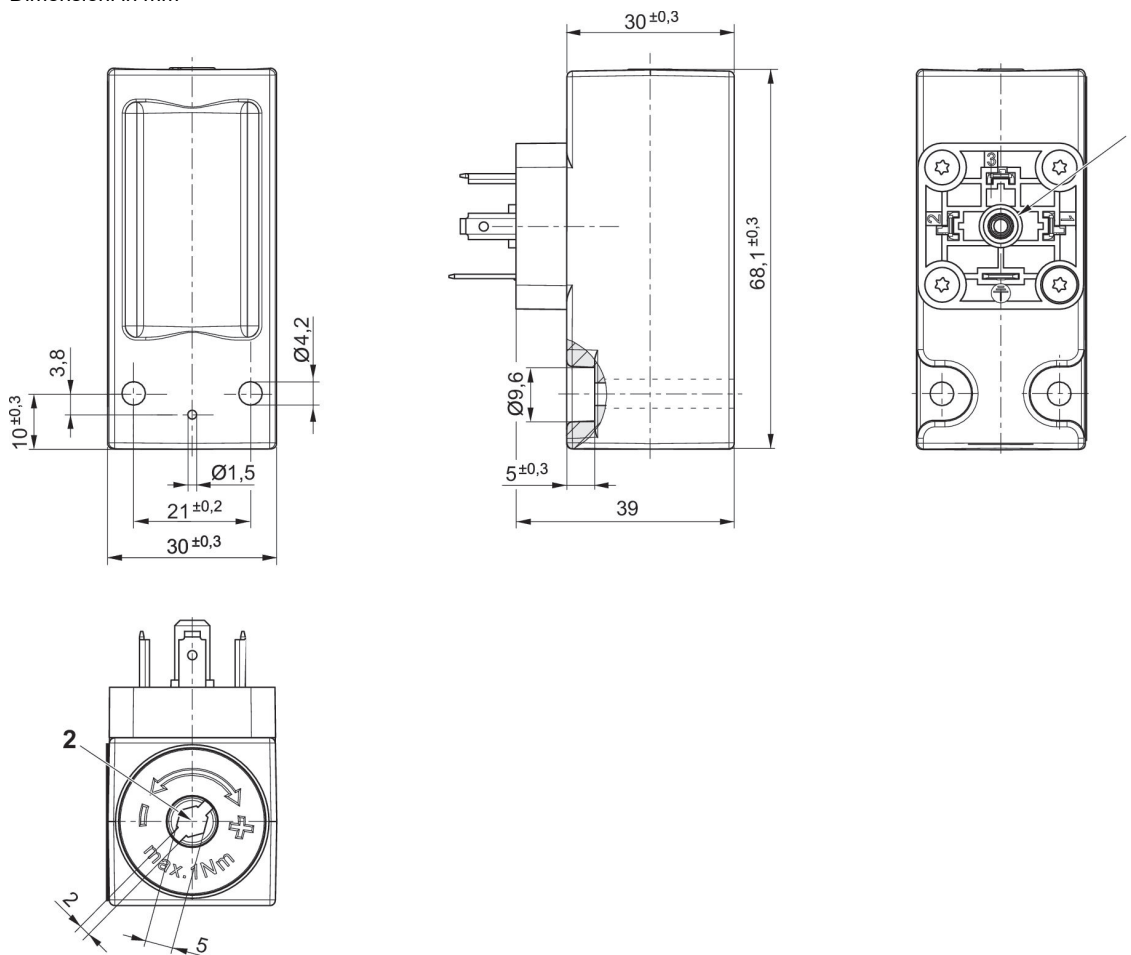
**Pressostati, Serie PM1**

Connettore  
EN 175301-803, forma A



Attacco filettato	Pressione di comando min/max [bar]	Pressione di comando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Isteresi	Posizione di montaggio	Codice
CNOMO	0.2	16	80 bar	diff. max. pressione di comando	A piacere	R412010721

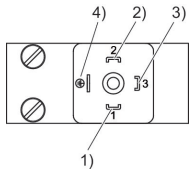
Dimensioni in mm



- 1) Vite di fissaggio
- 2) Vite di regolazione, ad autotenuta

**R412010721**

occupazione PIN per connettore valvola





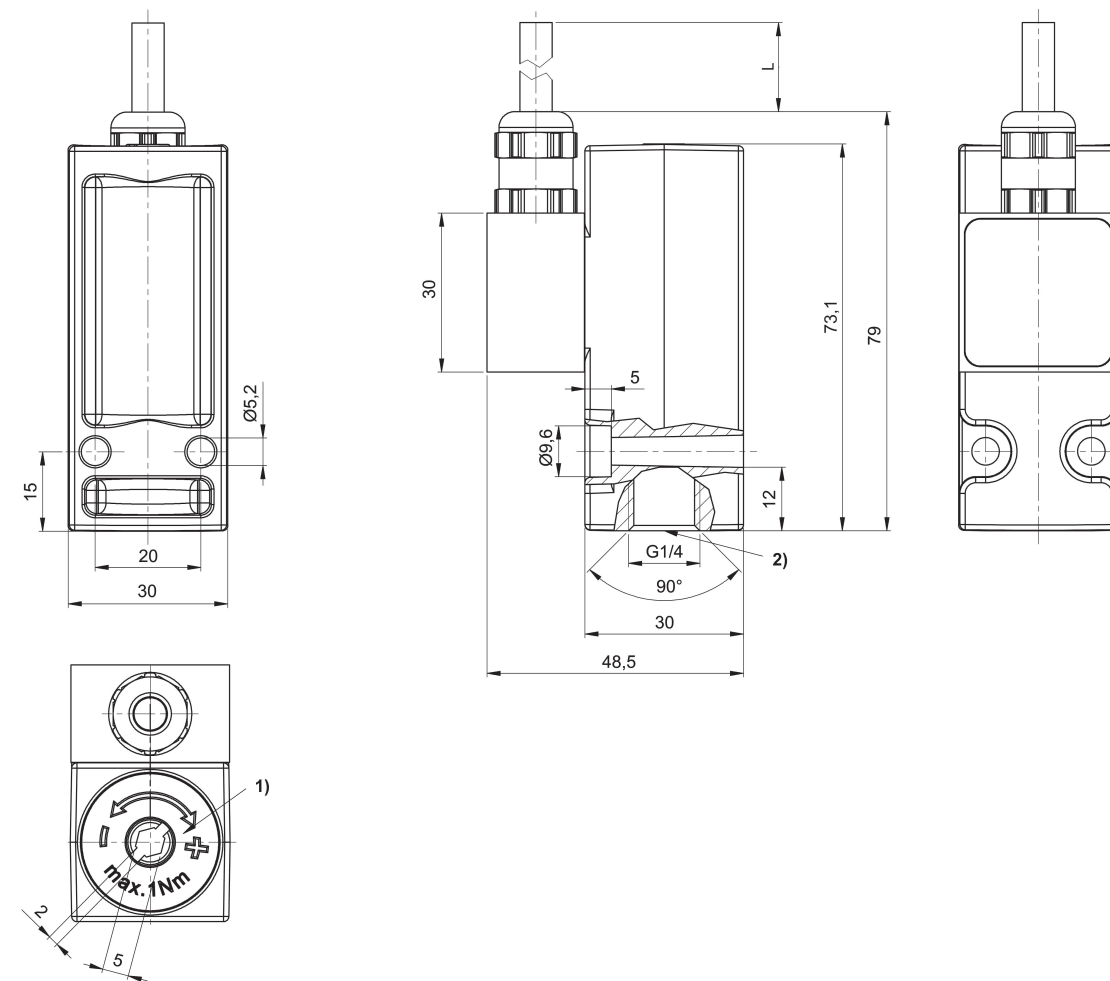
## Pressostati, Serie PM1

estremità cavo aperte  
Filettatura interna  
ATEX



Attacco filettato	Pressione di do- mando min/max [bar]	Pressione di domando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Posizione di montaggio	Lunghezza cavo L [m]	Codice
G 1/4	-0.9	1	60 bar	A piacere	3	R412010730
G 1/4	0.2	16	60 bar	A piacere	3	R412010731
G 1/4	-0.9	1	60 bar	A piacere	7	R412024680
G 1/4	0.2	16	60 bar	A piacere	7	R412024681

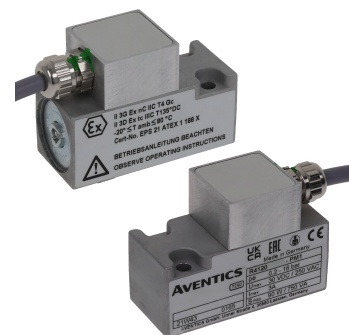
Dimensioni in mm



- 1) Vite di regolazione, ad autotenuta
- 2) Coppia di serraggio MA = 12 + 1 Nm

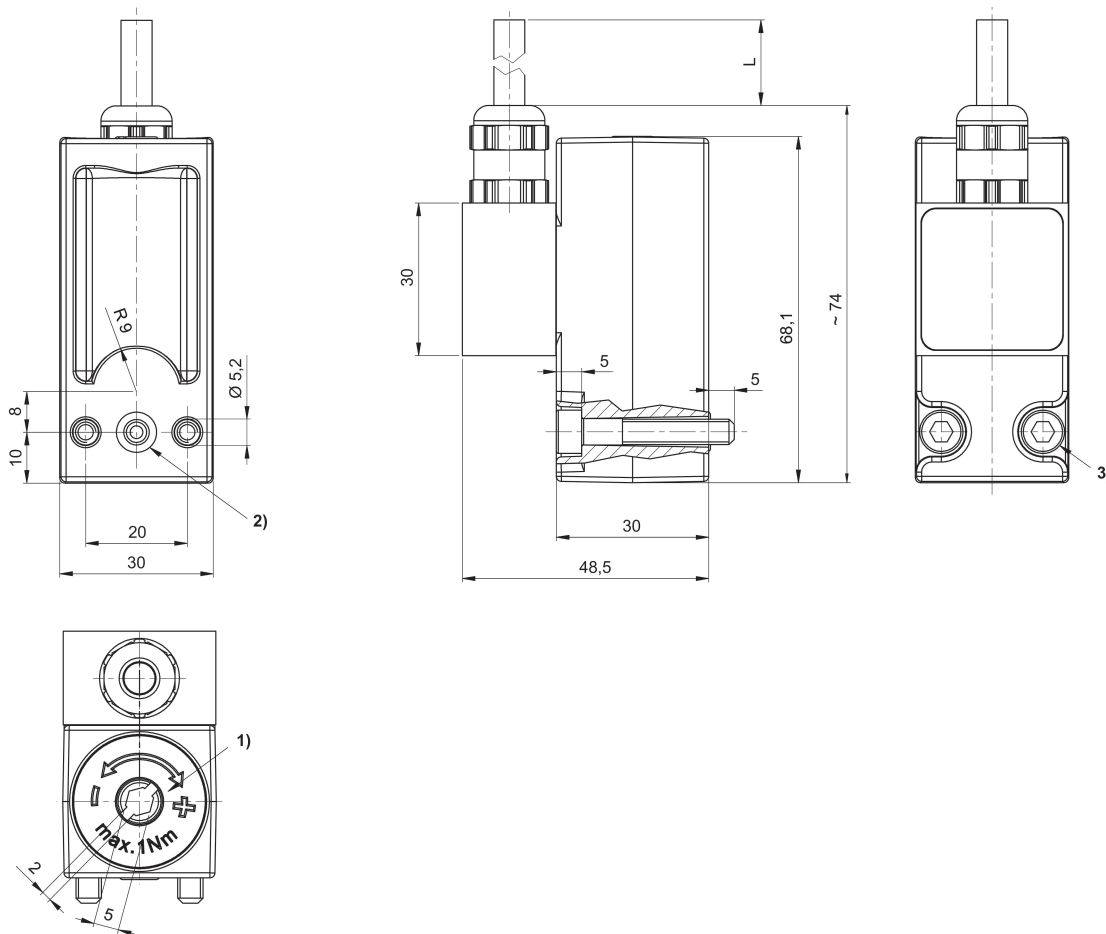
## Pressostati, Serie PM1

estremità cavo aperte  
Flangia con O-ring  
ATEX



Attacco filettato	Pressione di do- mando min/max [bar]	Pressione di domando max [bar]	Protezione da sovrappressione	Posizione di montaggio	Lunghezza cavo L [m]	Codice
Ø 5x1,5	0.2	16	60 bar	A piacere	3	R412010732
Ø 5x1,5	2	16	60 bar	A piacere	7	R412024682
Ø 5x1,5	-0.9	1	60 bar	A piacere	3	R412024760
Ø 5x1,5	-0.9	1	60 bar	A piacere	7	R412024761

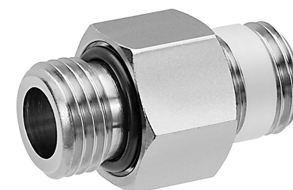
Dimensioni in mm



- 1) Vite di regolazione, ad autotenuta
- 2) O-ring Ø 5x1,5 (compreso nella fornitura)
- 3) vite cilindrica M5x30 (compresa nella fornitura)

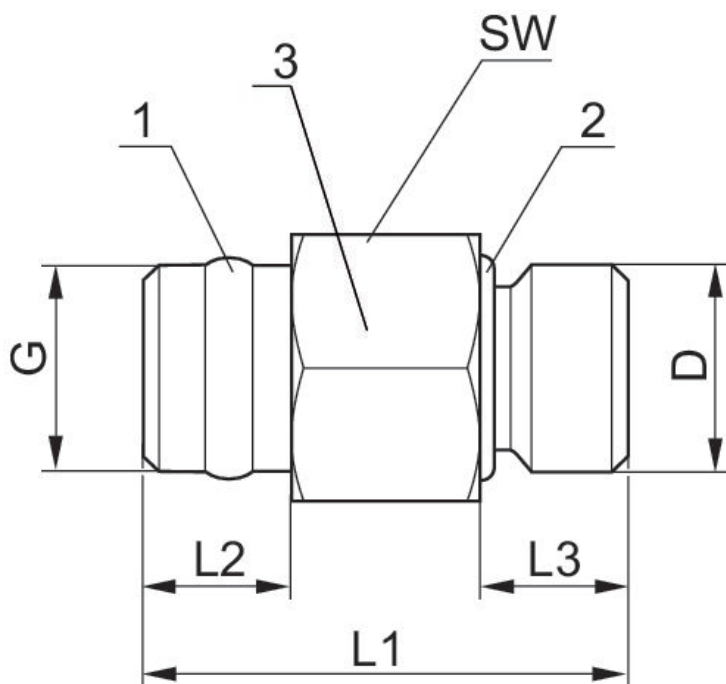


Nipplo doppio, Serie PE5



Raccordo aria compressa	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
G 1/4	2	0.04	R412010015
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

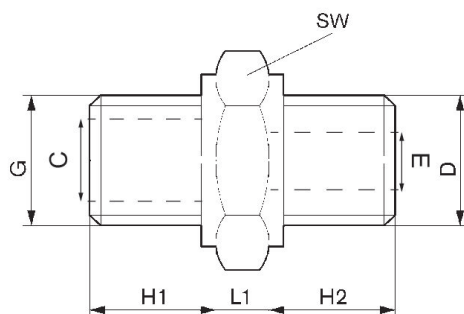
## Nipplo doppio

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

**Connettore valvola, serie CON-VP**

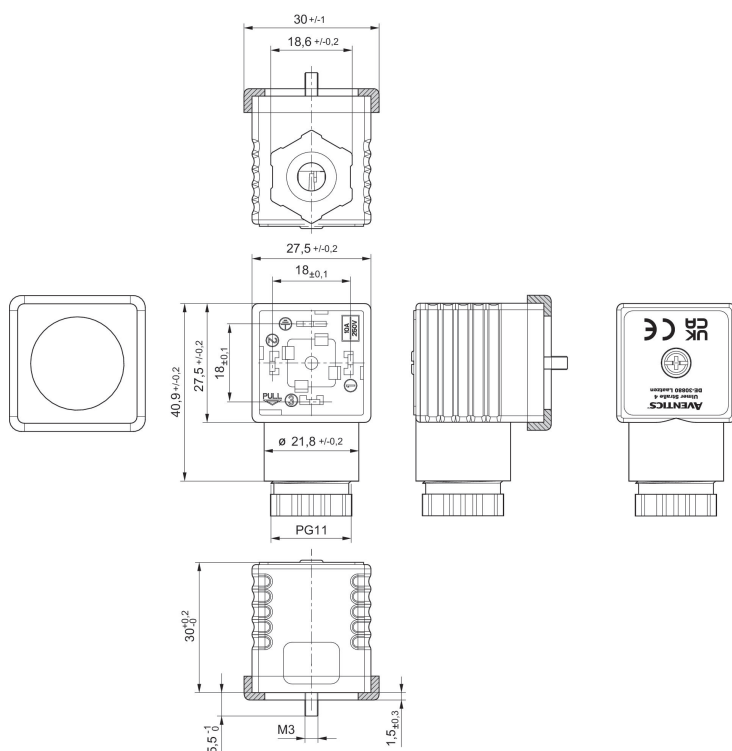
EN 175301-803, forma A  
Dichiarazione di conformità CE  
UKCA



Tensione di esercizio	Corrente, max. [A]	occupazione dei contatti	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
300 V DC / 250 V AC	10	3+E	4	9.5	1834484059

**1834484059**

Dimensioni



Guarnizione profilato

Connettore valvola, serie CON-VP

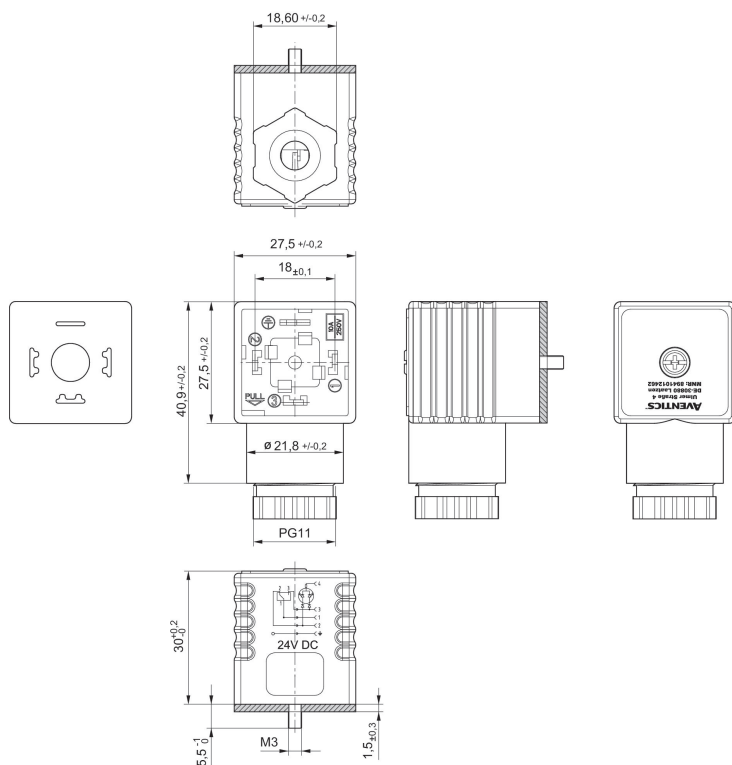
EN 175301-803, forma A



Tensione di esercizio	circuito di protezione	Corrente, max. [A]	occupazione dei contatti	Indicatore di stato LED	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
24 V DC	2 diodi (1A)	1	3+E	verde/rosso	4	9.5	8941012462

8941012462

Dimensioni

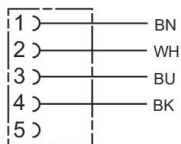


guarnizione piatta



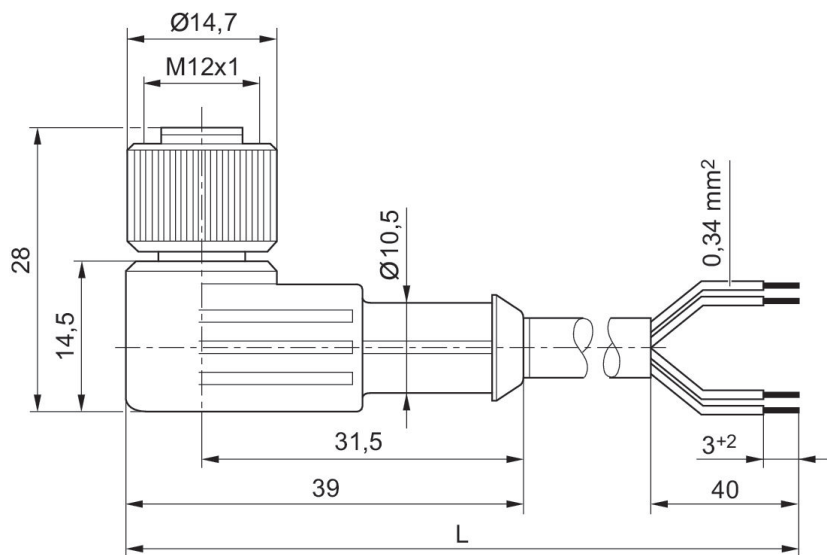
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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

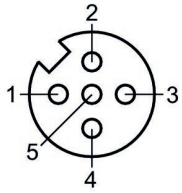
Dimensioni



L = lunghezza

**1834484259, 1834484260, 1834484261**

Schema dei poli presa



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

# 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™**