

PE5



AVENTICS™

Detectores de presión
AVENTICS serie PE5


EMERSON™

Serie PE5

La serie PE5 de AVENTICS es un detector de presión electrónico, que combina la precisión electrónica y la función versátil con una excelente facilidad de uso.

- Navegación simplificada de acuerdo con VDMA
- Clase de protección aumentada a IP65 e IP67
- Contiene la función de compensación de punto cero
- PNP, NPN y pulsar-tirar se pueden seleccionar libremente
- Opción para cambiar entre corriente y voltaje
- Certificación UL y sin PWIS
- Cumple con CE, RoHS y Reach



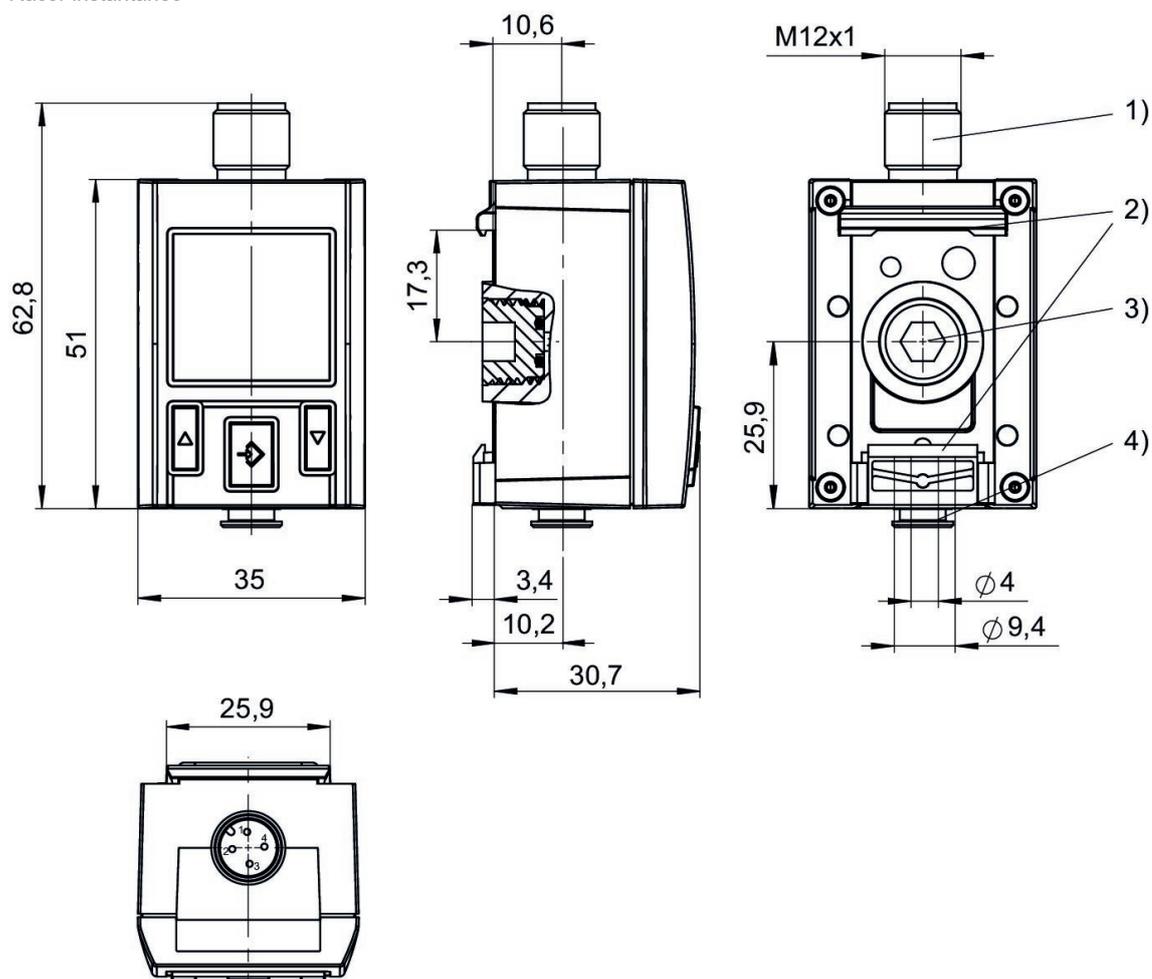
Sensor de medición de presión, Serie PE5

Enchufe
M12x1
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
Conforme a REACH
Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
4 polos



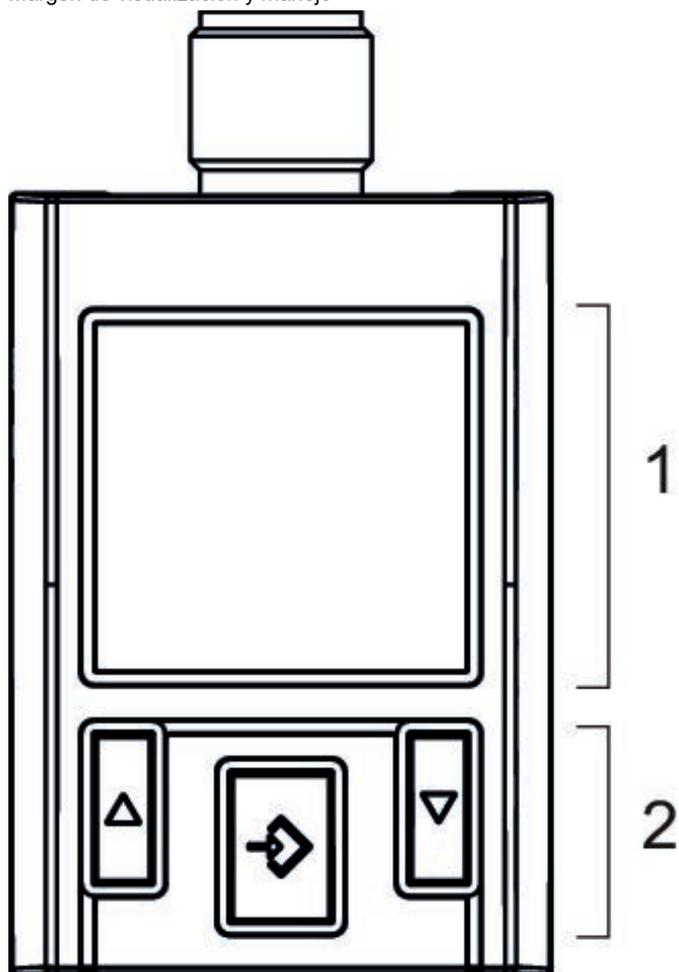
Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida digital	Histéresis	N° de material
Ø 4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regulable	R412010760
Ø 4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regulable	R412010768
Ø 4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	regulable	R412010774
Ø 4	-1	1	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regulable	R412010762
Ø 4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regulable	R412010770
Ø 4	0	6	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regulable	R412010764
Ø 4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	regulable	R412010776
Ø 4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regulable	R412010772
Ø 4	0	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regulable	R412010766
Ø 4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	regulable	R412010778
Ø 4	0	12	17	30	16 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regulable	R412010781
Ø 4	0	12	17	30	16 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	regulable	R412010805

Racor instantáneo



- 1) Conexión eléctrica M12x1
- 2) Fijación para regleta soporte DIN y fijación para la pared
- 3) Conexión de presión alternativa (G1/4) cerrada con tapón
- 4) Conexión de presión de manguera con \varnothing de 4 mm

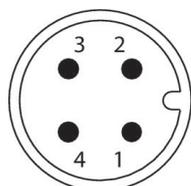
Margen de visualización y manejo



- 1) pantalla LCD
- 2) Panel de control con 3 teclas

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

Ocupación de pines



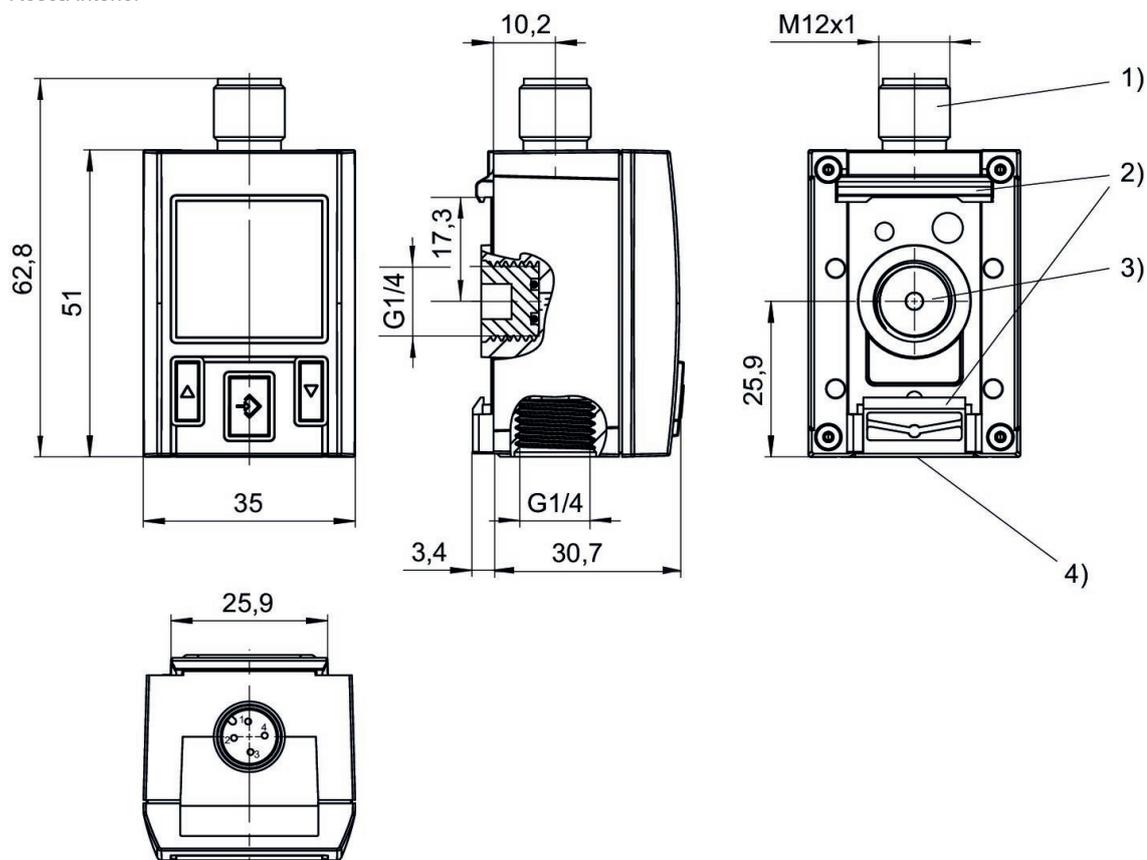
Sensor de medición de presión, Serie PE5

Enchufe
M12x1
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
Conforme a REACH
Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
4 polos



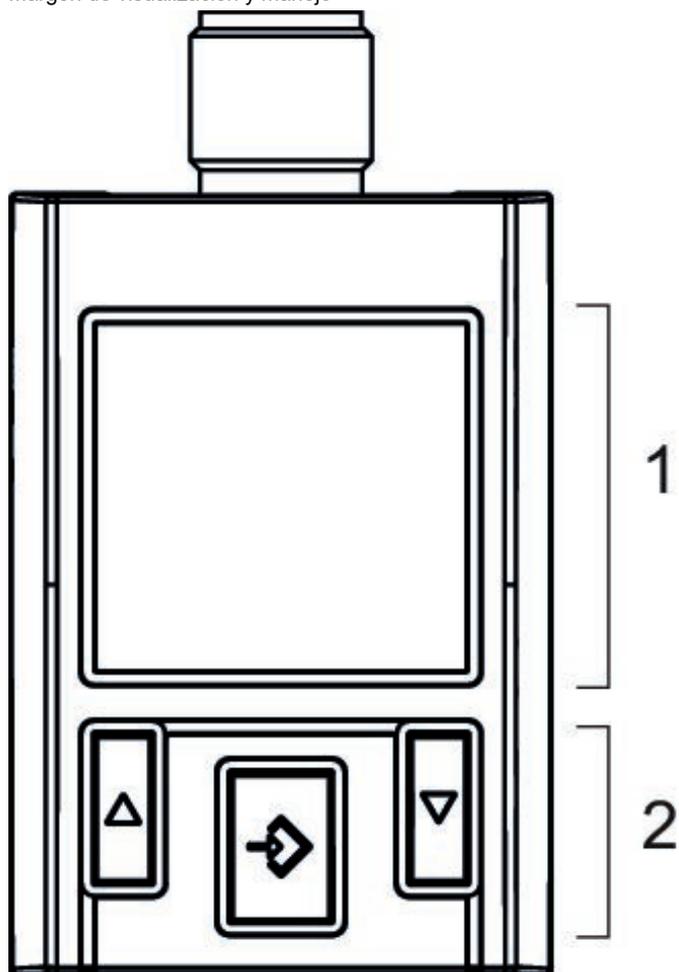
Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida digital	Histéresis	N° de material
G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regulable	R412010761
G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regulable	R412010769
G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	regulable	R412010775
G 1/4	-1	1	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regulable	R412010763
G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regulable	R412010771
G 1/4	0	6	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regulable	R412010765
G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	regulable	R412010777
G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regulable	R412010773
G 1/4	0	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regulable	R412010767
G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	regulable	R412010779
G 1/4	0	12	17	30	16 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	regulable	R412010782
G 1/4	0	12	17	30	16 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	regulable	R412010806

Rosca interior



- 1) Conexión eléctrica M12x1
- 2) Fijación para regleta soporte DIN y fijación para la pared
- 3) Conexión de presión alternativa (G1/4) cerrada con tapón
- 4) Conexión de presión G1/4

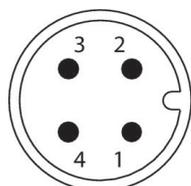
Margen de visualización y manejo



- 1) pantalla LCD
- 2) Panel de control con 3 teclas

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

Ocupación de pines



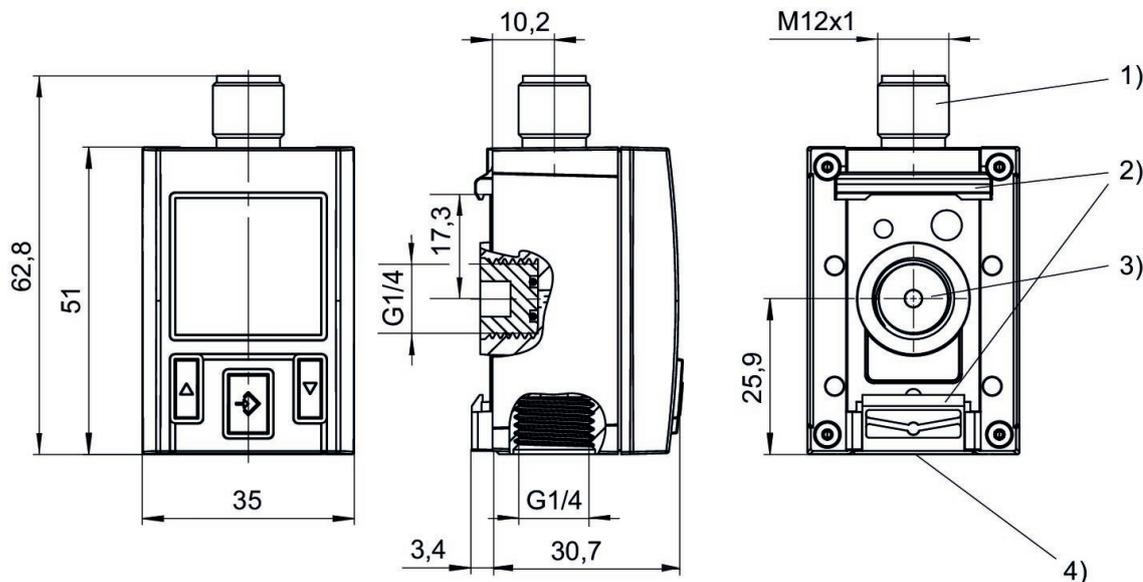
Sensor de medición de presión, Serie PE5, apta para test de fuga

Enchufe
M12x1
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
Conforme a REACH
Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
de 5 polos

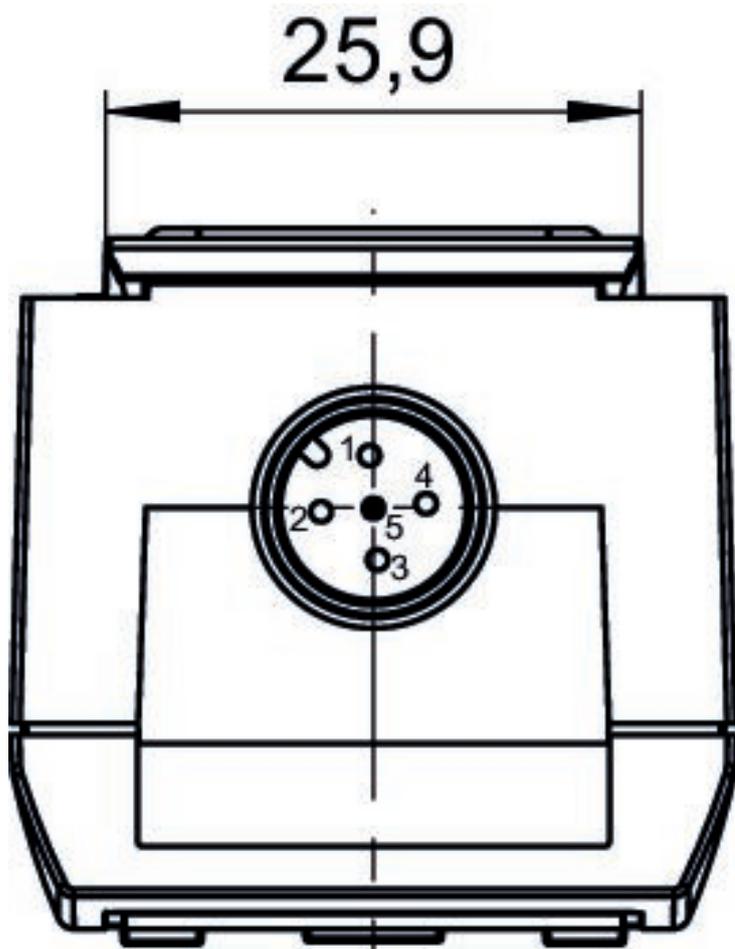


Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida digital	Histéresis	N° de material
G 1/4	-1	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull en modo estándar, 1 x en modo de fugas, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	regulable	R412026774

Dimensiones

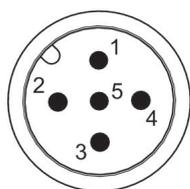


Conexión eléct. para test de fugas



R412026774

Ocupación de pines



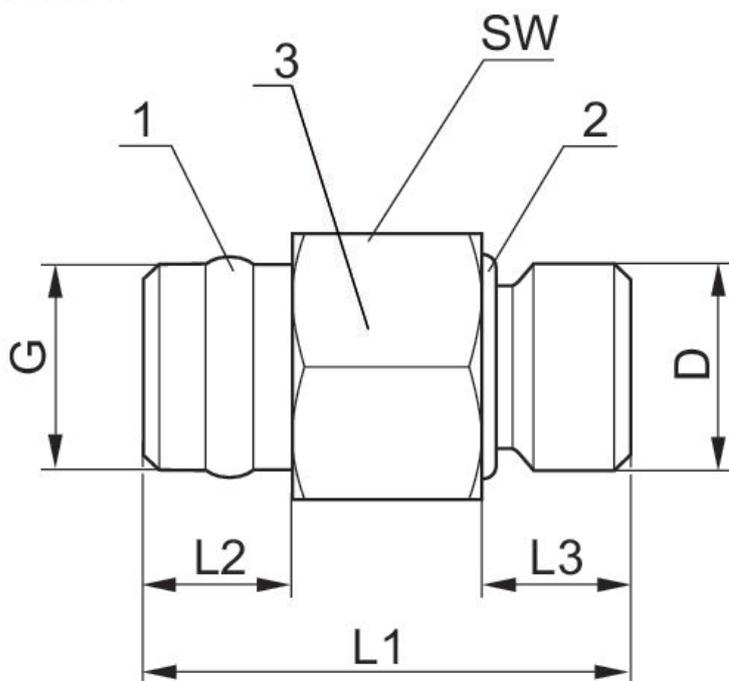
Boquilla doble, Serie PE5

rosca exterior
rosca exterior



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
G 1/4	G 1/8	2	0.04	R412010015
G 1/4	G 1/4	2	0.04	R412010016

Dimensiones



- 1) anillo obturador politetrafluoretileno
- 2) Junta tórica: caucho de acrilnitrilo butadieno
- 3) Carcasa: latón, niquelada

N° de material	Orificio G	Orificio 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

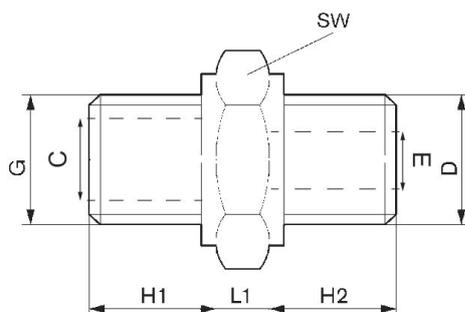
Boquilla doble

rosca exterior
rosca exterior



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	N° de material
G 1/4	G 1/8	10	1823391016
G 1/4	G 1/4	10	1823391017

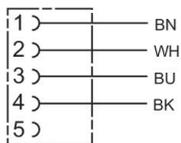
Dimensiones



N° de material	Orificio D	Orificio 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

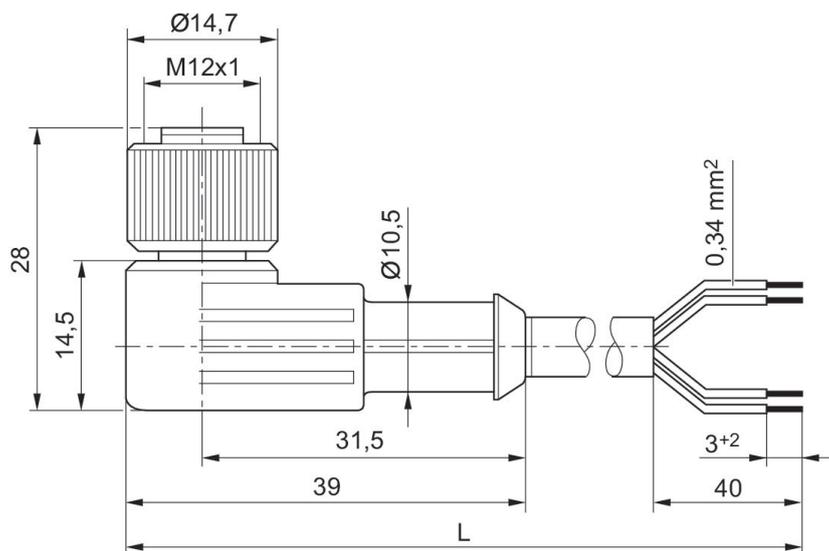
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembra
M12x1
de 5 polos



Tensión de servicio	Corriente [A]	Blindaje	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Longitud del cable [m]	Cable-Ø [mm]	Sección de conductor [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembra	M12x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	3	5.2	0.34	-40	85	1834484259
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembra	M12x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	5	5.2	0.34	-40	85	1834484260
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembra	M12x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	10	5.2	0.34	-40	85	1834484261

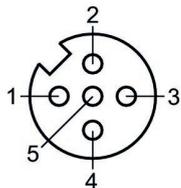
Dimensiones



L = longitud

1834484259, 1834484260, 1834484261

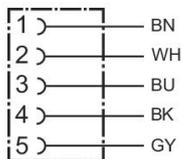
Esquema de pines de la hembra



(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=Azul (4) BK=negro
(5) no ocupado

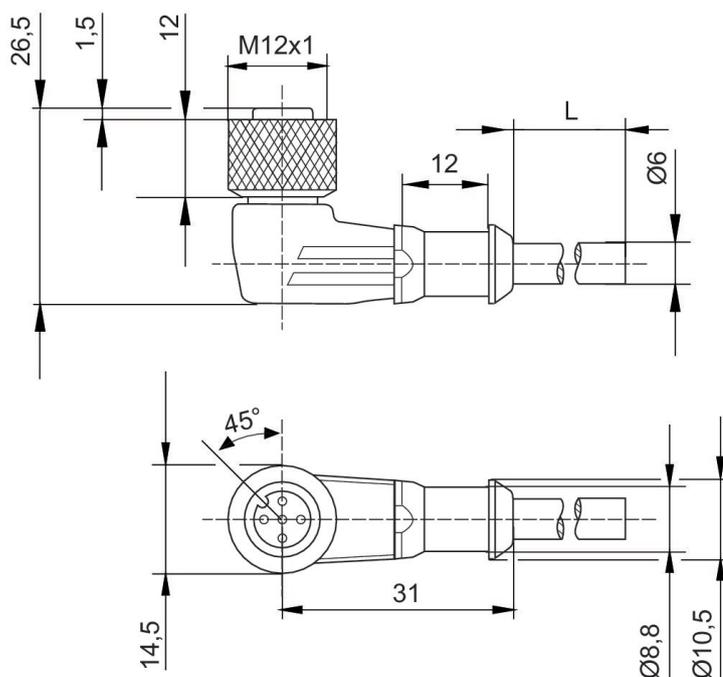
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembra
M12x1
de 5 polos



Tensión de servicio	Corriente [A]	Blindaje	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Longitud del cable [m]	Cable-Ø [mm]	Sección de conductor [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	blindado	Hembra	M12x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	2.5	6	0.34	-25	80	R419800109
48 V AC/DC	4	blindado	Hembra	M12x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	5	6	0.34	-25	80	R419800110
48 V AC/DC	4	blindado	Hembra	M12x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	10	6	0.34	-25	80	R419800546

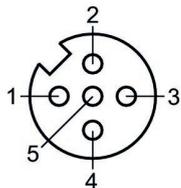
Dimensiones



L = longitud

R419800109, R419800110, R419800546

Esquema de pines de la hembra



(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=Azul (4) BK=negro (5) GY=gris

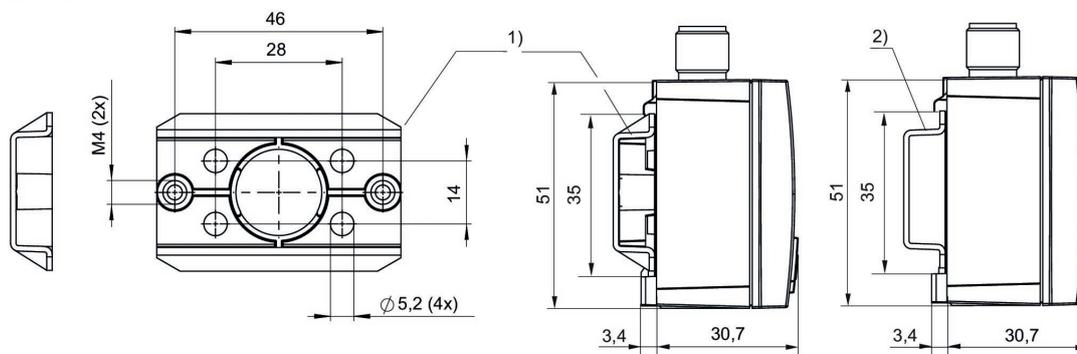
Fijación para la pared y regleta soporte DIN

PE5



Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
1	0.004	R412010405

Dimensiones



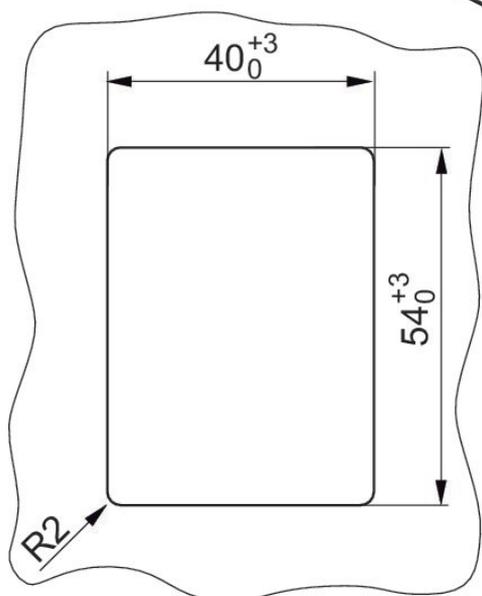
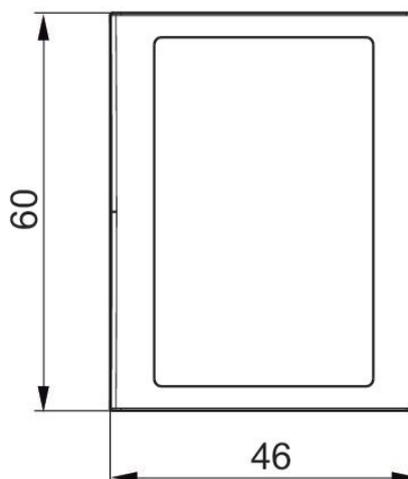
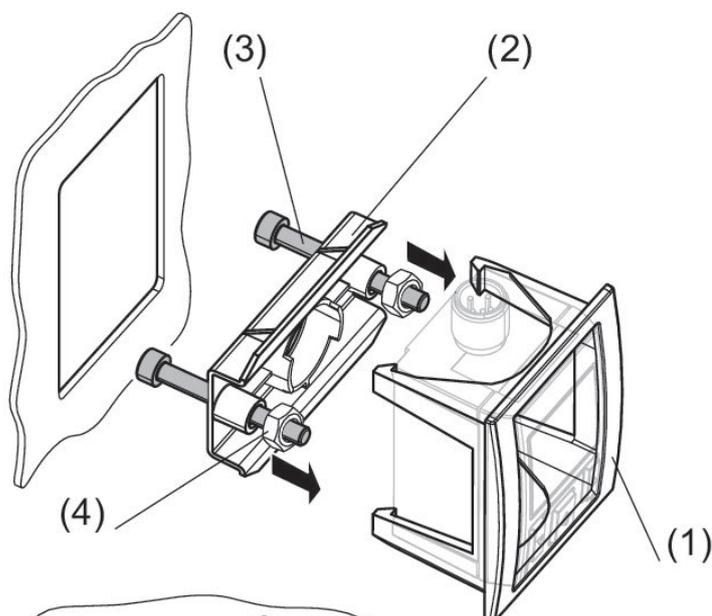
- 1) Fijación para la pared
- 2) Regleta soporte DIN

Juego de montaje de panel de control

PE5



Unidad de suministro [Unidades]	N° de material
1	R412010406



1 bastidor frontal (1), 1 fijación para la pared (2), 2 tornillos de fijación M4x40 (3), 2 tuercas hexagonales (4)
Grosor máx. del panel de control 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™