

PE6



AVENTICS™

**Detectores de presión
AVENTICS serie PE6**


EMERSON™

Serie PE6

La serie PE6 de AVENTICS es un detector de presión electrónico, que combina la precisión electrónica y la función versátil con una excelente facilidad de uso.

- Dos opciones de carcasa disponibles (vertical u horizontal)
- Detector electrónico con alta precisión de conmutación
- Dos salidas de interruptor, 2x PNP hacen contacto (normalmente abiertos)
- Presostato con histéresis fijao ajustable
- Montaje flexible con accesorios adicionales



Vista general del producto

Sensores de presión eléctricos

Sensor de medición de presión, Serie PE6.....	4
---	---

Accesorios eléctricos

Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, extremos de cables abiertos, recto, 4 polos.....	7
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD.....	9

Accesorios mecánicos

Juego de piezas, Serie PE6.....	11
---------------------------------	----

Sensor de medición de presión, Serie PE6

Conexión eléctrica 2, tipo: Enchufe

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M8x1

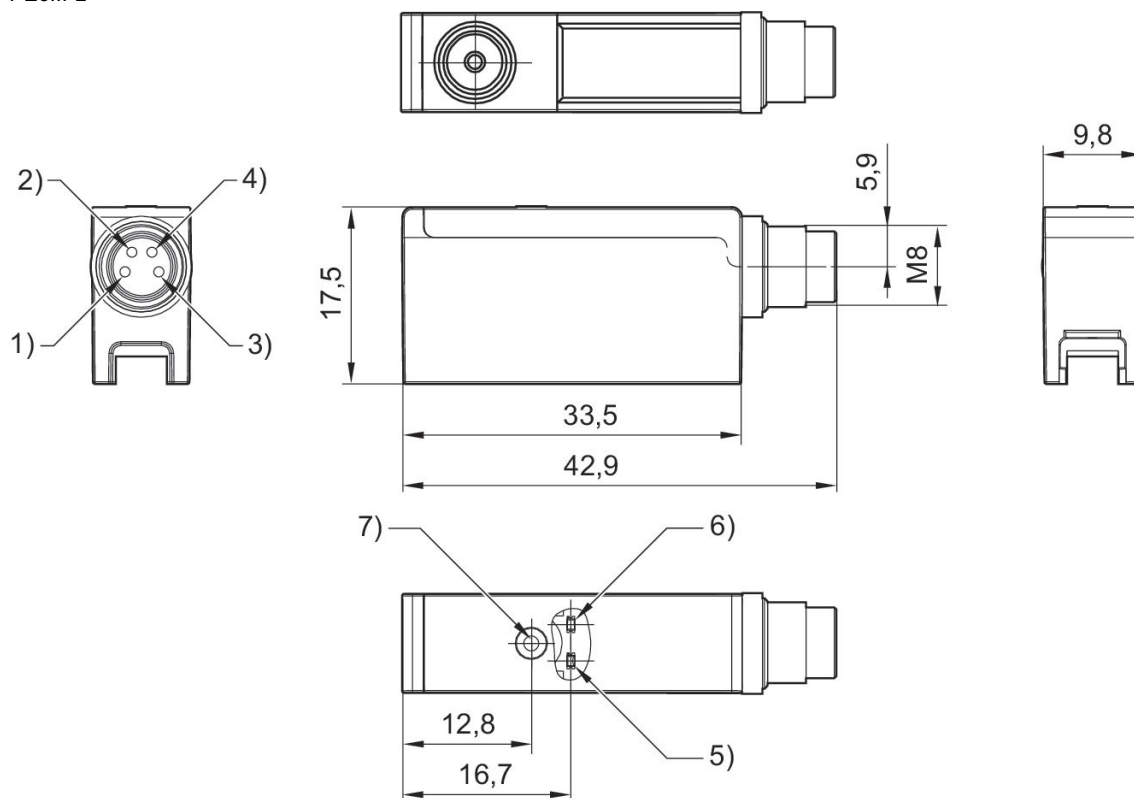
Tipo de conexión de aire comprimido: Brida con junta tórica

Conexión eléctrica 2, número de polos: 4 polos



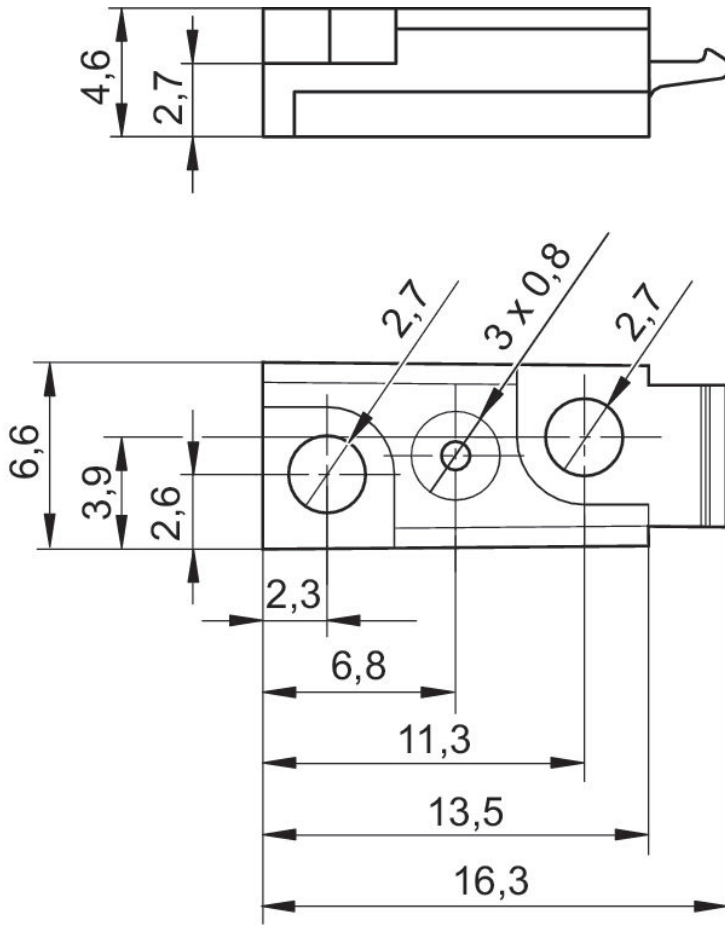
Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida digital	Histéresis	Posición de montaje	N° de material
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	2% del valor final, fijo	L (horizontal)	R412007880
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	regulable	L (horizontal)	R412007881
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	2% del valor final, fijo	S (vertical)	R412007882
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	2% del valor final, fijo	L (horizontal)	R412007884
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	regulable	L (horizontal)	R412007885
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	2% del valor final, fijo	S (vertical)	R412007886
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	regulable	S (vertical)	R412007887

PE6...-L

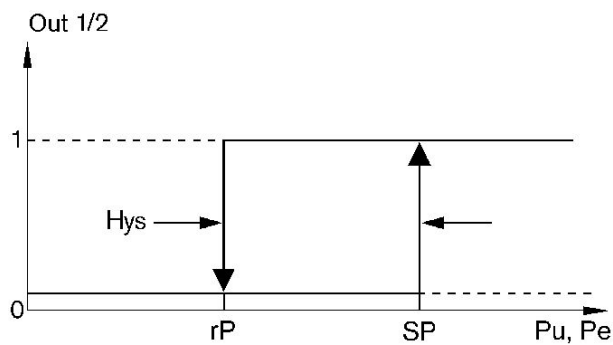


- 1) +UB
- 2) Salida de conmutación 2
- 3) GND
- 4) Salida de conmutación 1
- 5) LED para salida de conmutación 2
- 6) LED para salida de conmutación 1
- 7) Botón de ajuste

Placa de brida

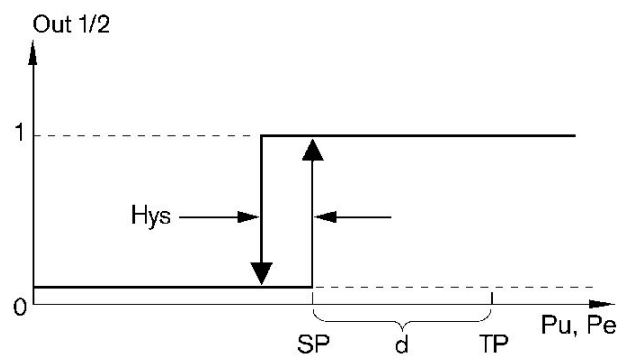


Función de conmutación (histéresis regulable)



SP = punto de conexión, rP = punto de retroceso
 OUT: salida de conmutación
 Pu = presión < 0 - sensor de medición de vacío Pe = presión > 0 - sensor de medición de presión

Función de conmutación (histéresis fija)



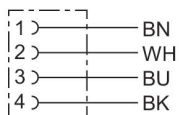
Sensor de medición de vacío: d = 20%
 Sensor de medición de presión: d = 5%
 SP = punto de conexión, TP = punto Teach
 OUT: salida de conmutación
 Pu = presión < 0 - sensor de medición de vacío Pe = presión > 0 - sensor de medición de presión

Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, extremos de cables abiertos, recto, 4 polos

Conexión eléctrica 1, tipo: Hembrilla

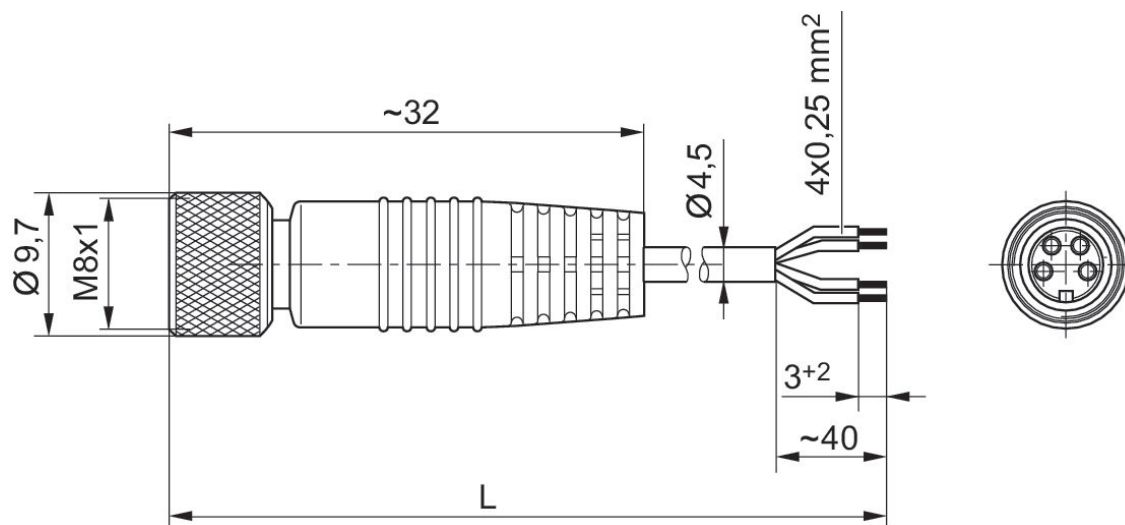
Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca: M8x1

Conexión eléctrica 1, número de polos: 4 polos



Tensión de servicio	Co-rriente [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	M8x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembra	M8x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

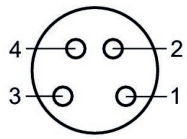
Dimensiones



L = longitud

1834484144, 1834484146

Esquema de pines de la hembra



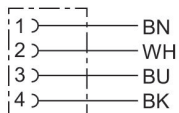
(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=Azul (4) BK=negro

Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Conexión eléctrica 1, tipo: Hembrilla

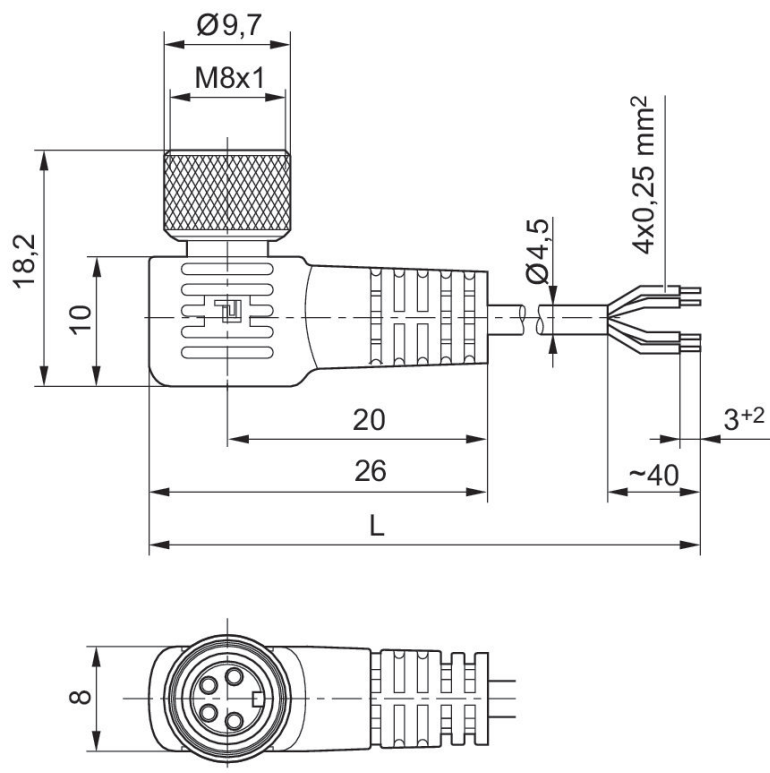
Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca: M8x1

Conexión eléctrica 1, número de polos: 4 polos



Tensión de servicio	Co-rriente [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	M8x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/DC	4	no blindado	Hembra	M8x1	Codificado A	extremos de cables abiertos	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

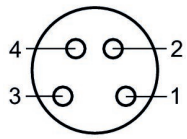
Dimensiones en mm



L = longitud

1834484145, 1834484147

Esquema de pines de la hembra

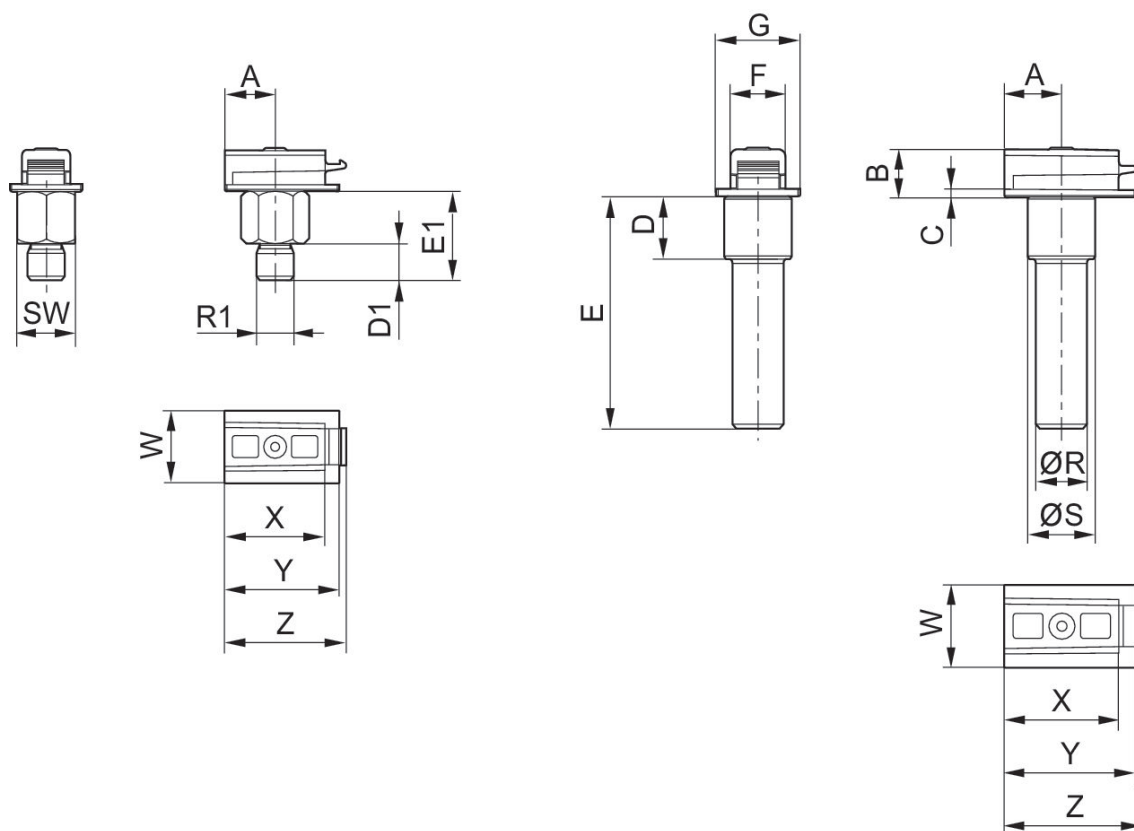


(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=Azul (4) BK=negro

Juego de piezas, Serie PE6



Peso [kg]	N° de material
0.0033	R412007888



N° de material	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	SW
R412007888	6,8	5,6	1	7,3	5	27,3	12	6,6	9,8	8





N° de material	Ø R	R1	Ø S	W	X	Y	Z
R412007888	6	M5	8	9,8	13,5	15,4	16,2

Materiales: brida: policarbonato, tubo: polioximetileno, rosca M5: aluminio, junta tórica: caucho de acrilnitrilo-butadieno

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



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™