

PE6



AVENTICS™

**AVENTICS série PE6 Sensores
de pressão**


EMERSON™

Série PE6

A série PE6 da AVENTICS é um sensor de pressão eletrônico, que combina precisão eletrônica e função versátil com facilidade de uso ideal.

- Duas opções de caixa disponíveis (vertical ou horizontal)
- Sensor eletrônico com alta precisão de comutação
- Duas saídas de switch, contatos 2x PNP (NA)
- Sensor de pressão com histerese fixa ou ajustável
- Montagem flexível usando acessórios adicionais



Visão geral dos produtos

Sensores de pressão elétricos

Sensor pressostato, Série PE6.....	4
------------------------------------	---

Acessório elétrico

Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, reto, de 4 pinos.....	7
--	---

Conector redondo, Série CON-RD.....	9
-------------------------------------	---

Acessórios mecânicos

Jogo de peças, Série PE6.....	11
-------------------------------	----

Sensor pressostato, Série PE6

Conexão elétrica 2, tipo: Conector

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8x1

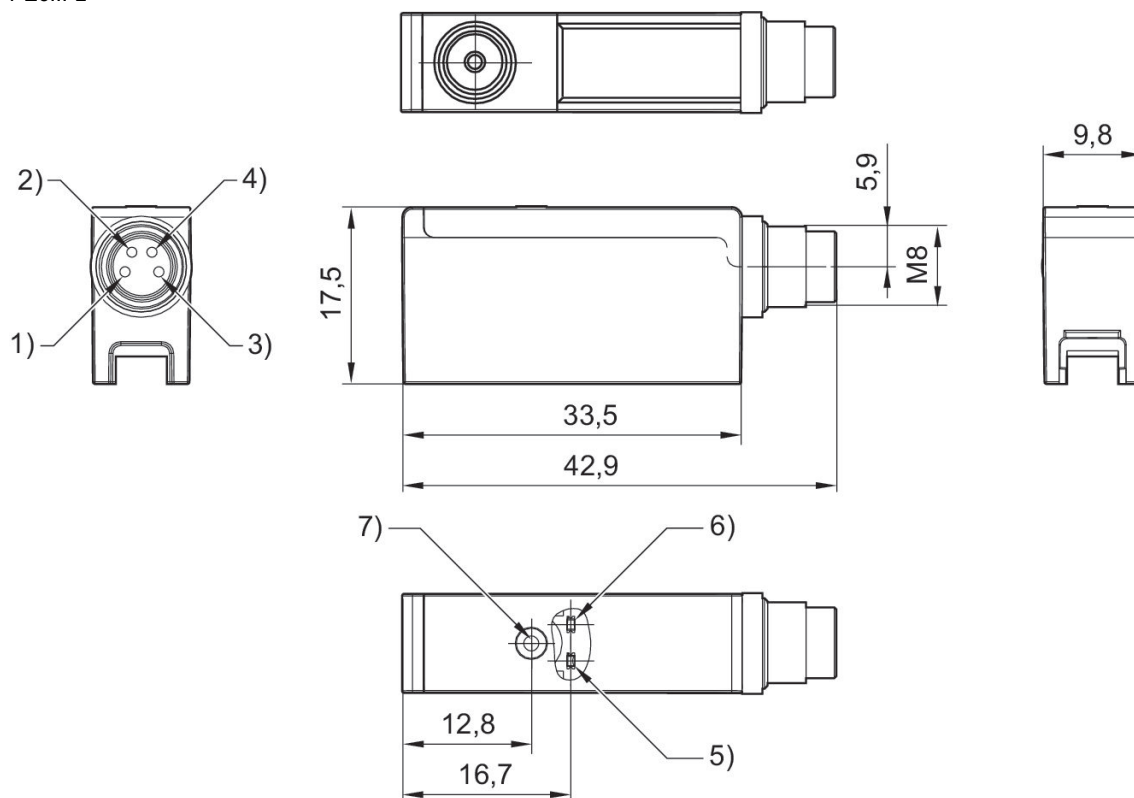
Tipo de conexão de ar comprimido: Flange com O-ring

Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos



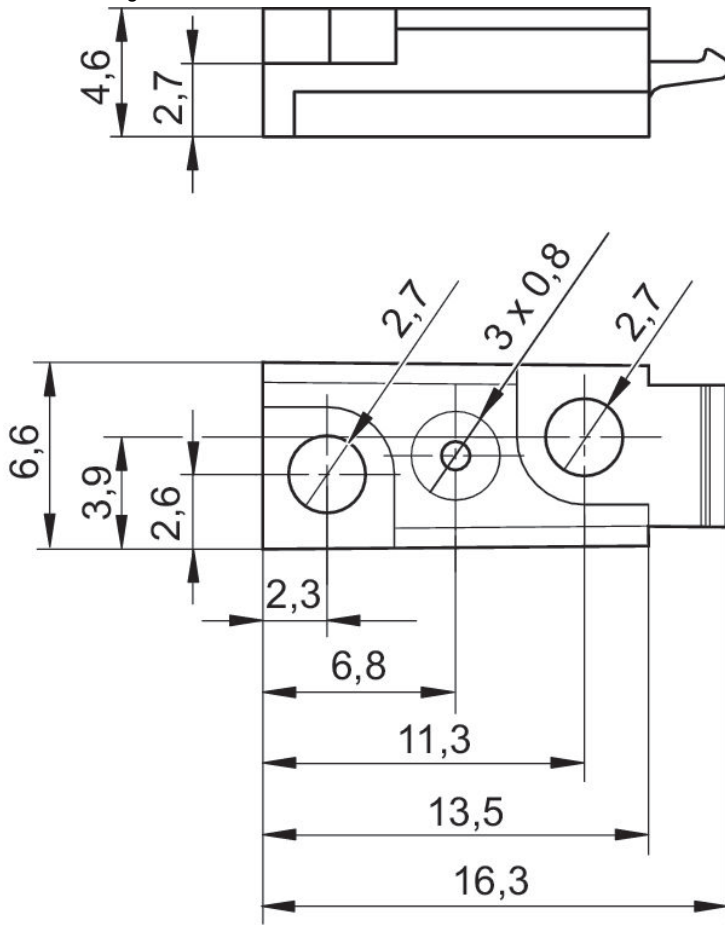
Conexão rosqueada	Pressão de comutação mín/máx [bar]	Pressão de comutação máx [bar]	Segurança de excesso de pressão	Sinal de saída digital	Histerese	Local de montagem	N° de material
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	2% do valor final, ajustado	L (horizontal)	R412007880
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	regulável	L (horizontal)	R412007881
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	2% do valor final, ajustado	S (vertical)	R412007882
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	2% do valor final, ajustado	L (horizontal)	R412007884
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	regulável	L (horizontal)	R412007885
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	2% do valor final, ajustado	S (vertical)	R412007886
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	regulável	S (vertical)	R412007887

PE6...-L

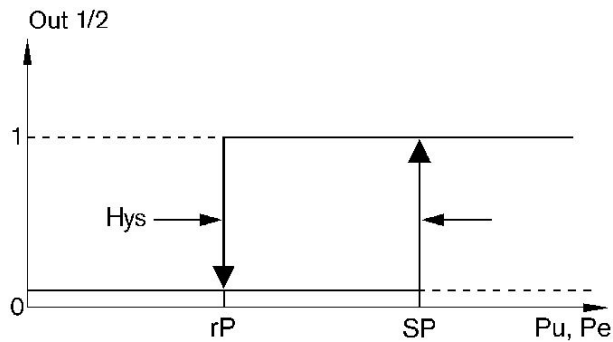


- 1) +UB
- 2) Saída de comutação 2
- 3) GND
- 4) Saída de comutação 1
- 5) LED para saída de comutação 2
- 6) LED para saída de comutação 1
- 7) Botão de ajuste

Placa de flange

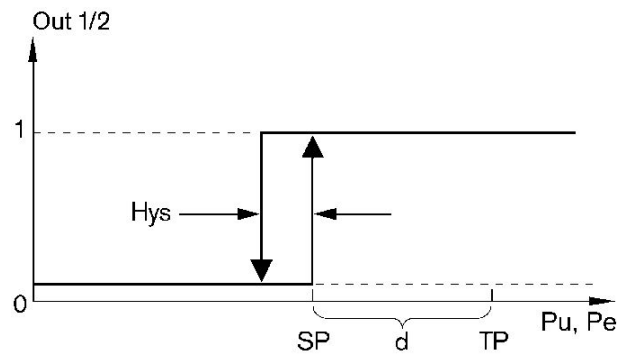


Função de comutação (histerese ajustável)



SP = ponto de comutação, rP = ponto de retorno
 OUT: saída de comutação
 Pu = pressão < 0 - interruptor de vácuo Pe = pressão > 0 - pressostato

Função de comutação (histerese fixa)



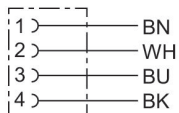
Vacuostato: d=20%
 Pressostato: d=5%
 SP = ponto de comutação, TP = ponto Teach
 OUT: saída de comutação
 Pu = pressão < 0 - interruptor de vácuo Pe = pressão > 0 - pressostato

Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, reto, de 4 pinos

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada

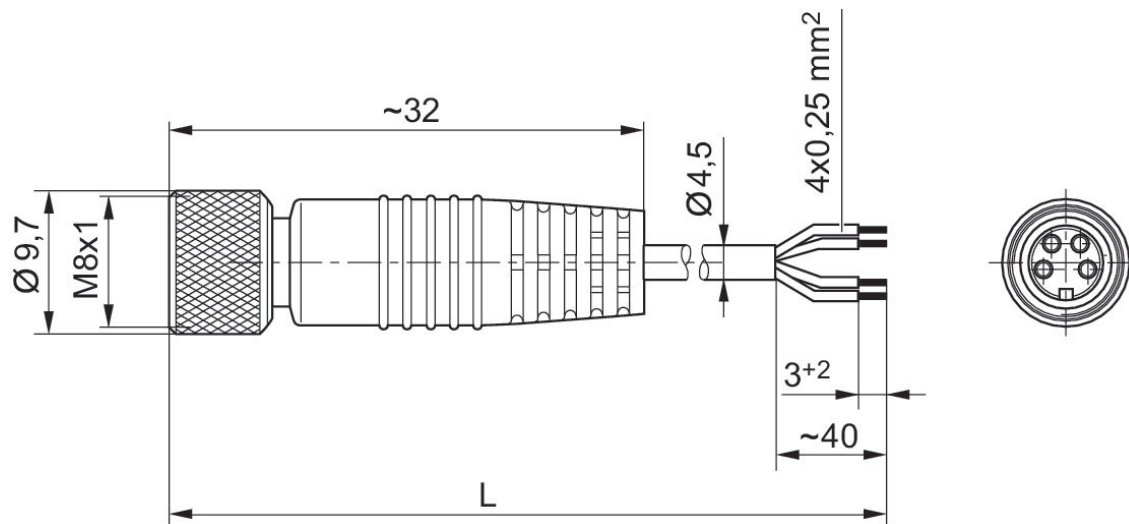
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1

Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

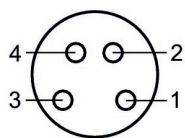
Dimensões



L = comprimento

1834484144, 1834484146

Esquema de polos tomada



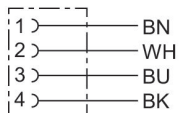
(1) BN=marrom (2) WH=branco (3) BU=Azul (4) BK=preto

Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1, tipo: Tomada

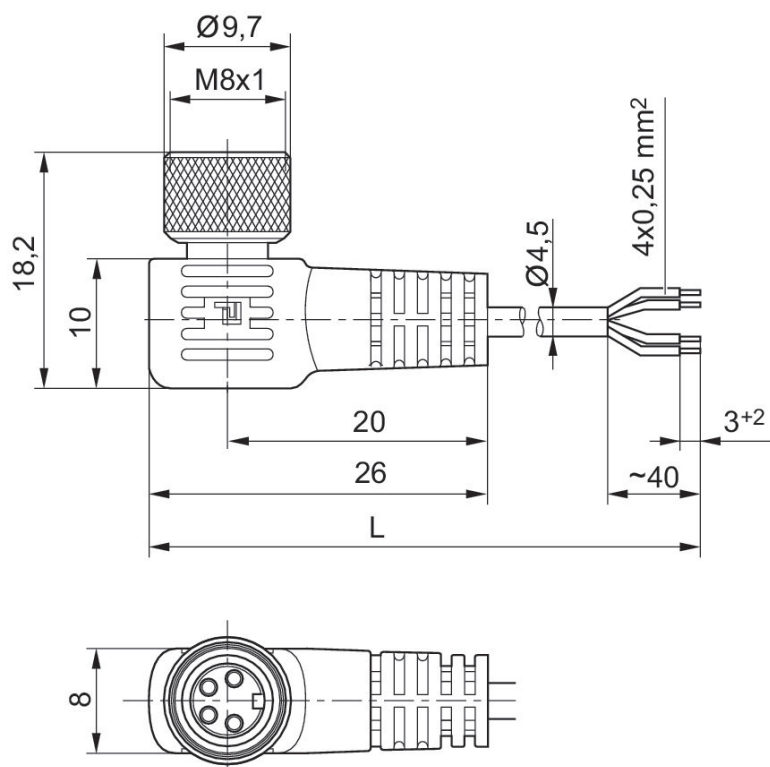
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1

Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

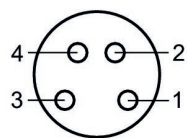
Dimensões em mm



L = comprimento

1834484145, 1834484147

Esquema de polos tomada

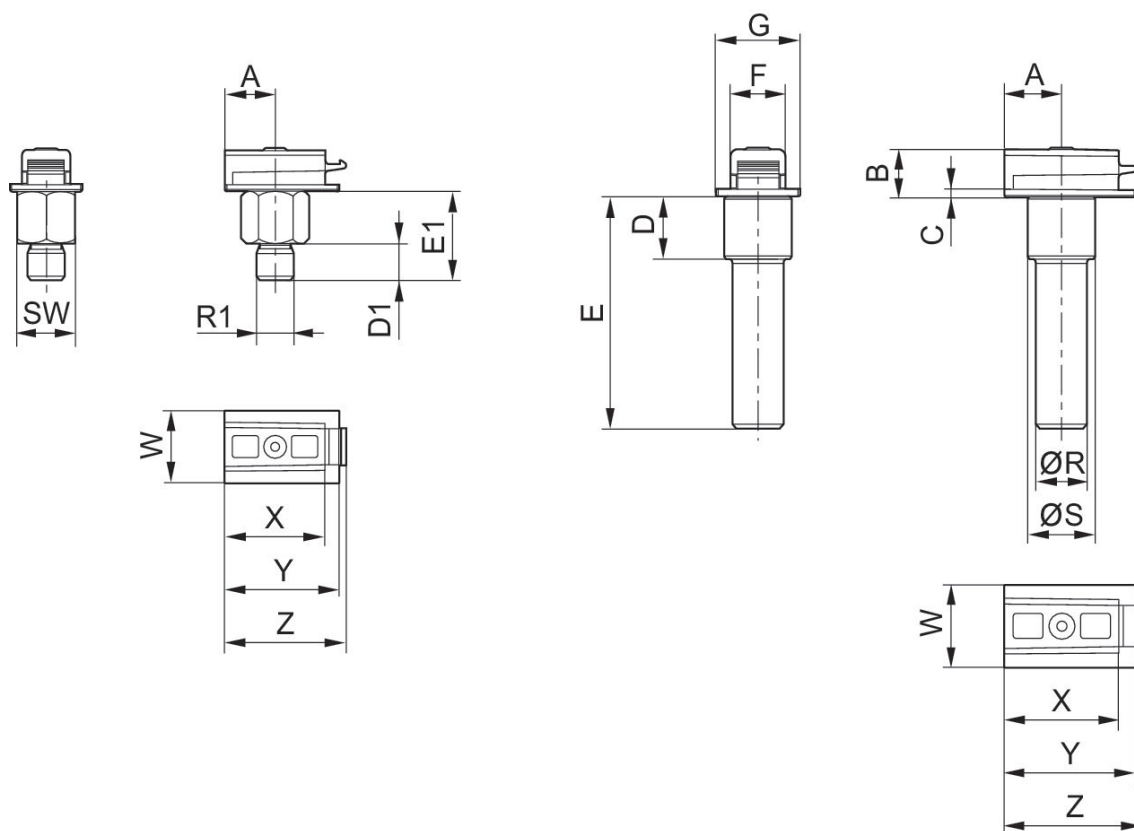


(1) BN=marrom (2) WH=branco (3) BU=Azul (4) BK=preto

Jogo de peças, Série 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

Materiais: flange: policarbonato, tubo: polioximetileno, rosca M5: alumínio, O-ring: borracha acrílnitril-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™