

PE6



AVENTICS™

Capteurs de pression AVENTICS
série PE6


EMERSON™

Série PE6

Le modèle AVENTICS série PE6 est un capteur de pression électronique qui allie la précision électronique et la polyvalence à une utilisation très intuitive.

- Deux options de boîtier disponibles (vertical ou horizontal)
- Capteur électronique avec haute précision de commutation
- Deux sorties, 2x contact PNP de marche (NO)
- Capteur de pression avec hystérésis fixe ou réglable
- Montage flexible à l'aide d'accessoires supplémentaires



Vue d'ensemble des produits

Capteurs de pression électriques

Capteur de pression, Série PE6.....	4
-------------------------------------	---

Accessoires électriques

Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, droit, à 4 pôles.....	7
--	---

Connecteur rond, Série CON-RD.....	9
------------------------------------	---

Accessori meccanici

Jeu de pièces, Série PE6.....	11
-------------------------------	----

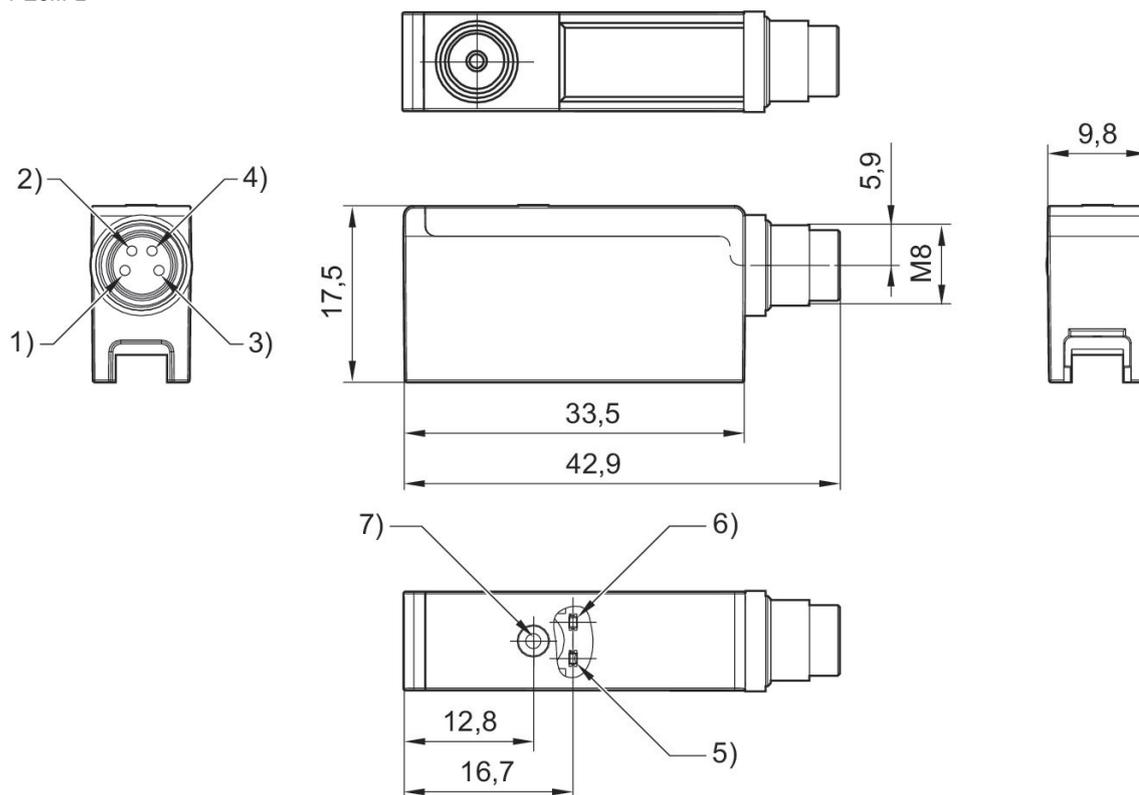
Capteur de pression, Série PE6

Raccordement électrique 2, type: Connecteur
 Raccordement électrique 2, taille du filetage: M8x1
 Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique
 Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 4 pôles



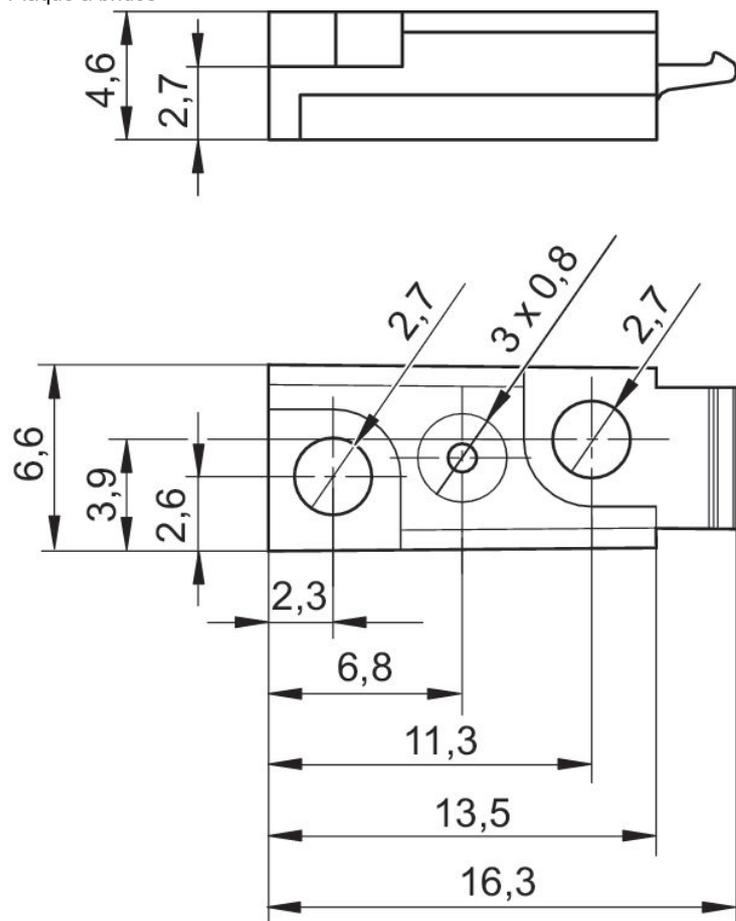
Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Hystérèse	Position de montage	Référence
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	2 % de la valeur finale, fixe	L (horizontal)	R412007880
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	réglable	L (horizontal)	R412007881
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	2 % de la valeur finale, fixe	S (vertical)	R412007882
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	2 % de la valeur finale, fixe	L (horizontal)	R412007884
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	réglable	L (horizontal)	R412007885
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	2 % de la valeur finale, fixe	S (vertical)	R412007886
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	réglable	S (vertical)	R412007887

PE6...-L

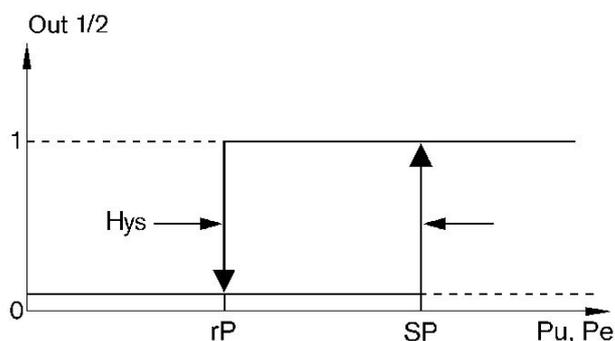


- 1) +UB
- 2) Sortie de commutation 2
- 3) GND
- 4) Sortie de commutation 1
- 5) DEL pour sortie de commutation 2 6) DEL pour sortie de commutation 1 7) bouton de réglage

Plaque à brides

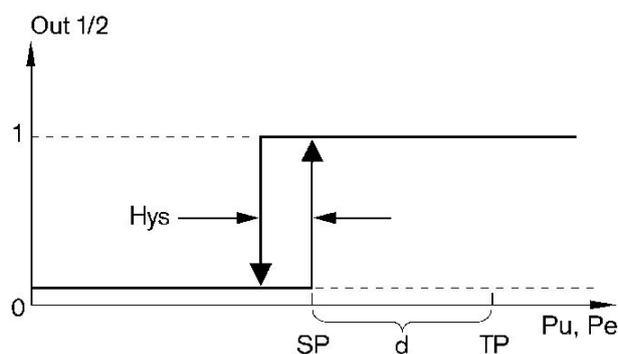


Fonction de commutation (hystérèse réglable)



SP = point d'enclenchement, rP = point de commutation vers un niveau inférieur
 OUT: sortie de commutation
 Pu = pression < 0 - vacuostat Pe = pression > 0 - manostat

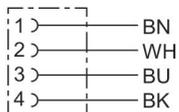
Fonction de commutation (hystérèse fixe)



Vacuostat : d=20 %
 Manostat : d=5 %
 SP = point d'enclenchement, TP = point d'apprentissage
 OUT: sortie de commutation
 Pu = pression < 0 - vacuostat Pe = pression > 0 - manostat

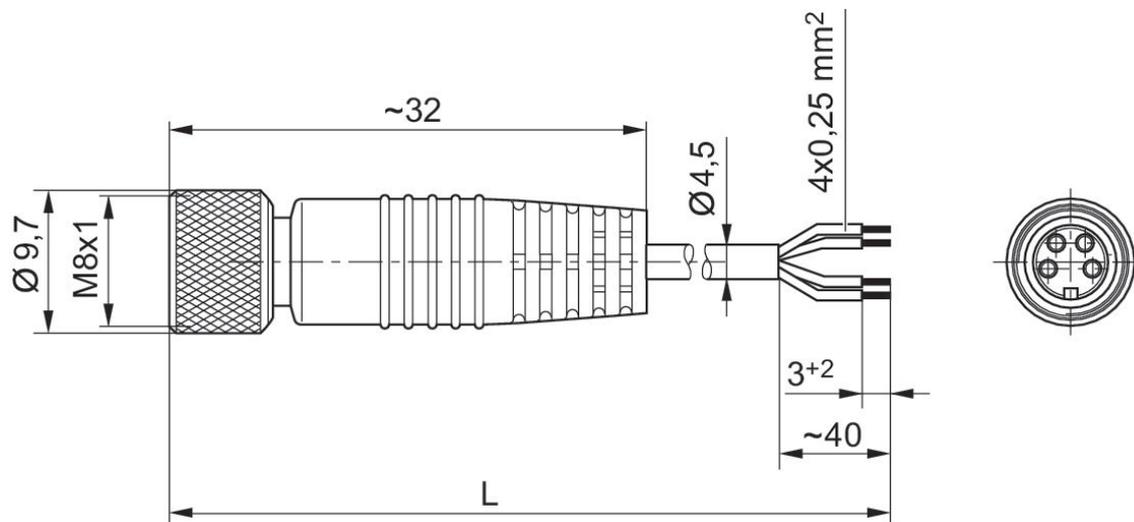
Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, droit, à 4 pôles

Raccordement électrique 1, type: Prise femelle
 Raccordement électrique 1, taille du filetage: M8x1
 Raccordement électrique 1, nombre de pôles: À 4 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccor-dement élec-trique 1, type	Raccor-dement élec-trique 1, taille du filetage	Raccor-dement élec-trique 1, codage	Raccor-dement élec-trique 2, type	Lon-gueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Sec-tion du conduc-teur [mm²]	Tem-péra-ture am-biante min. [°C]	Tem-péra-ture am-biante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise fe-melle	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise fe-melle	M8x1	Codage A	Extrémi-tés de câble ouvertes	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

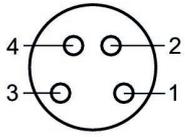
Dimensions



L = longueur

1834484144, 1834484146

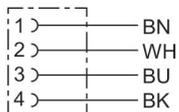
Affectation des broches de la prise



(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir

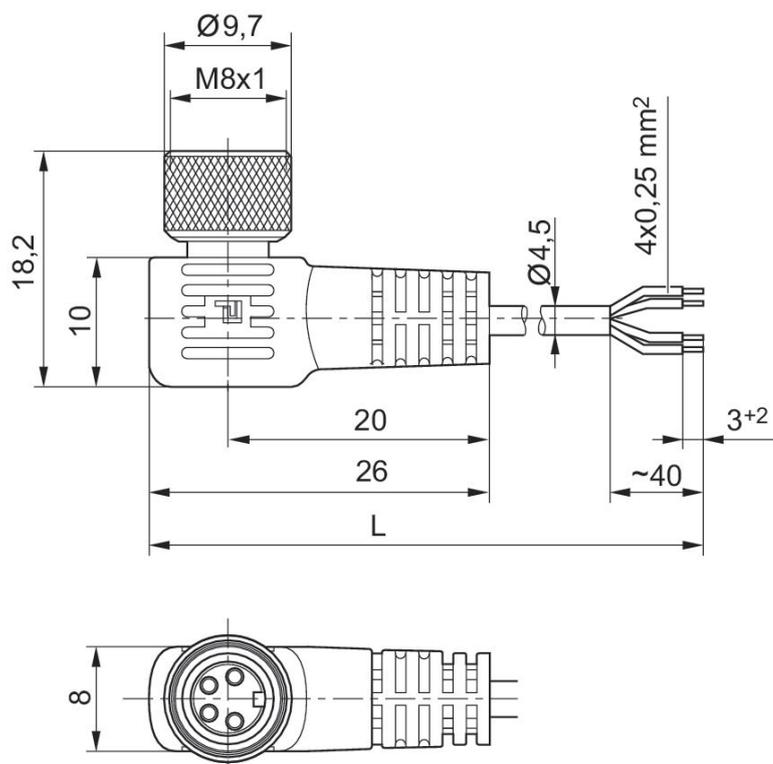
Connecteur rond, Série CON-RD

Raccordement électrique 1, type: Prise femelle
 Raccordement électrique 1, taille du filetage: M8x1
 Raccordement électrique 1, nombre de pôles: À 4 pôles



Tension de service des équipements	Courant [A]	Blin-dage	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Longueur câble [m]	Câble-Ø [mm]	Section du conducteur [mm²]	Température ambiante min. [°C]	Température ambiante max. [°C]	Référence
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/DC	4	non blindé	Prise femelle	M8x1	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

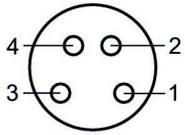
Dimensions en mm



L = longueur

1834484145, 1834484147

Affectation des broches de la prise

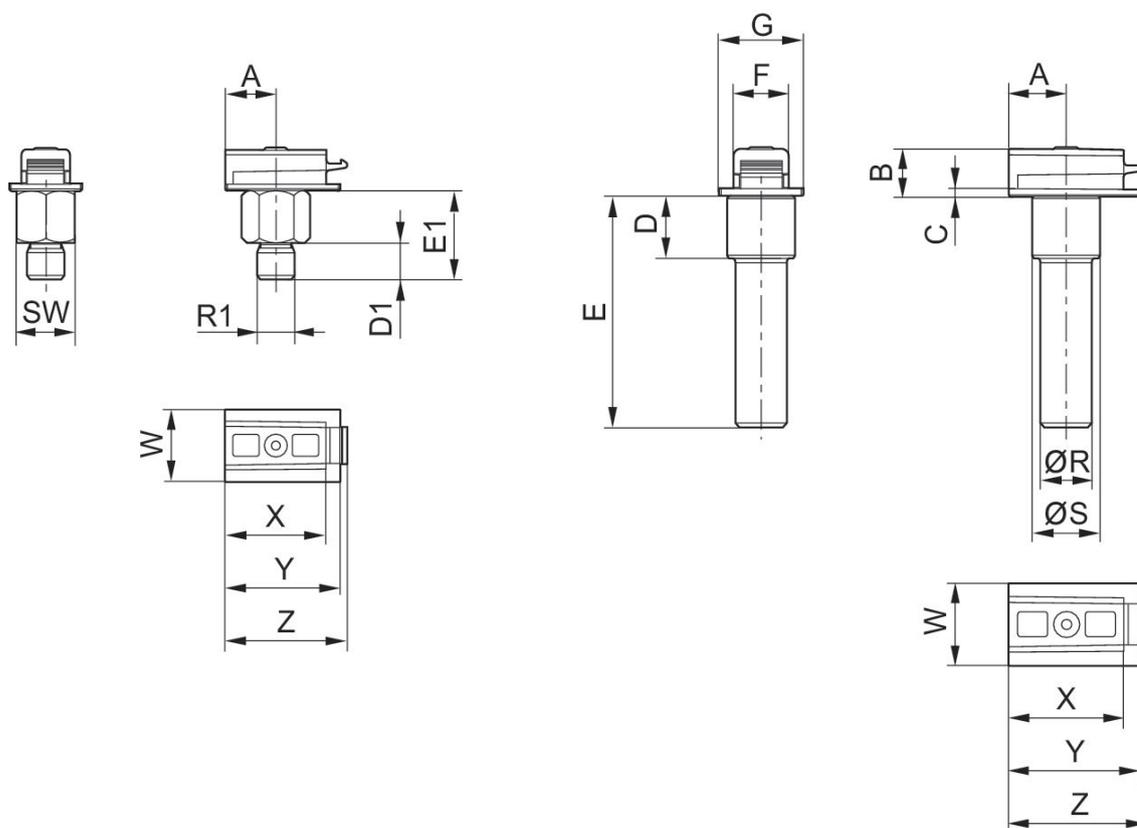


(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir

Jeu de pièces, Série PE6



Poids [kg]	Référence
0.0033	R412007888



Référence	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

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

Matériaux : bride : polycarbonate , tube : polyoxyméthylène , filetage M5 : aluminium , joint torique : caoutchouc plastique acrylonitrile-butadiène

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™