

PE6



AVENTICS™

AVENTICS PE6 シリーズ 圧カセ
ンサ


EMERSON™

シリーズ PE6

AVENTICS PE6 シリーズは、電子的精度および多用途の機能性と、理想的な使い勝手を可能にした圧力センサです。

- 2つのハウジングオプションが利用可能（垂直または水平）
- スイッチング精度の高い電子センサ
- 2つのスイッチ出力、2x PNP 接点（NO）
- 固定または調整可能なヒステリシスを備えた圧力センサ
- 追加アクセサリを使用した柔軟な組み立て



製品概要

電気圧力センサー	
圧力センサー, シリーズ PE6.....	4
電気付属品	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート, 4極.....	7
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	8
メカニカル付属品	
パーツキット, シリーズ PE6.....	10

圧力センサー, シリーズ PE6

電気接続 2, タイプ: プラグ

電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1

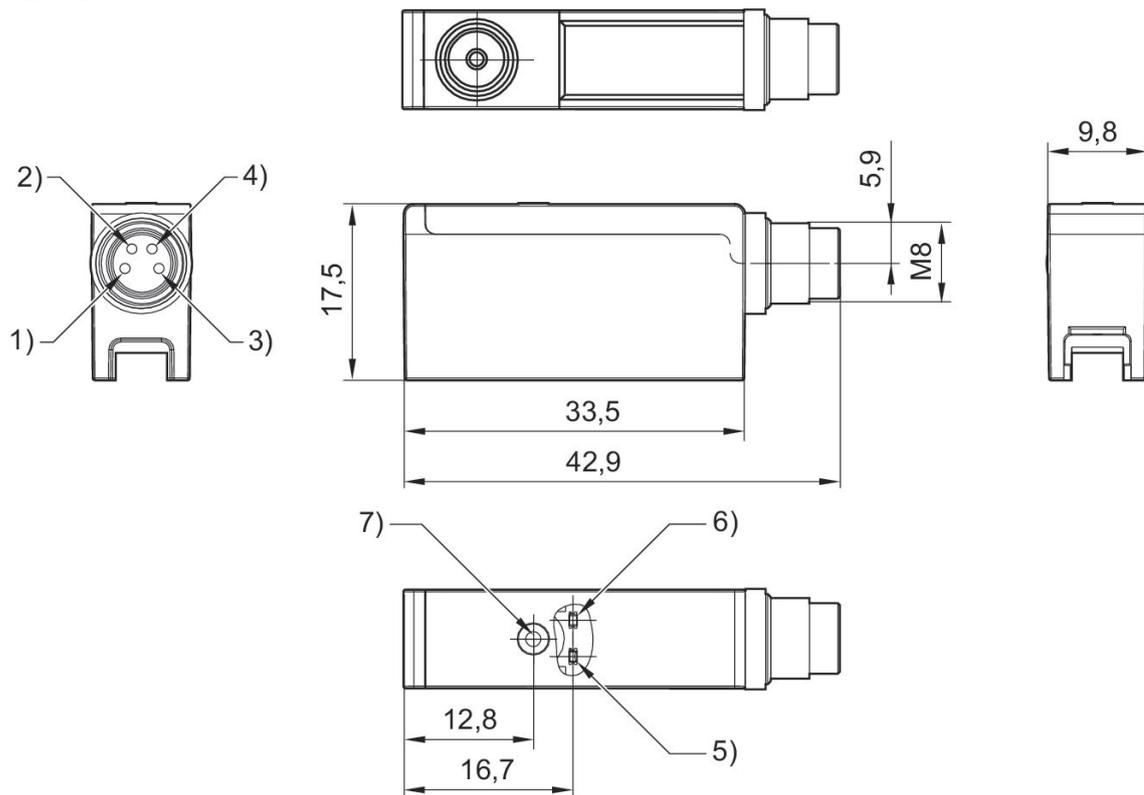
圧縮空気接続タイプ: Oリング付きフランジ

電気接続 2, 極数: 4極



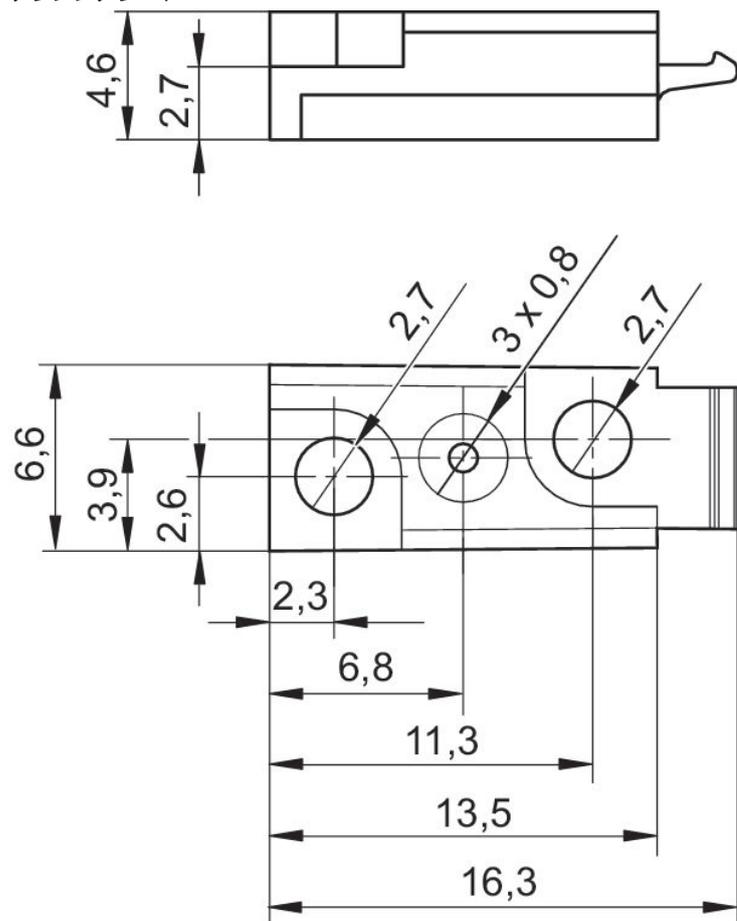
スレッドポート	切換圧力 最小/最大 [bar]	切換圧力 最大 [bar]	超過圧力保護	出力信号 デジタル	ヒステリシス	取付け位置	マテリアル番号
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	最終値の 2%、 固定	L (水平)	R412007880
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	調節可能	L (水平)	R412007881
Ø 1,2x1	-1	0	5 bar	2 x PNP	最終値の 2%、 固定	S (垂直)	R412007882
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	最終値の 2%、 固定	L (水平)	R412007884
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	調節可能	L (水平)	R412007885
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	最終値の 2%、 固定	S (垂直)	R412007886
Ø 1,2x1	0	10	15 bar	2 x PNP	調節可能	S (垂直)	R412007887

PE6...-L

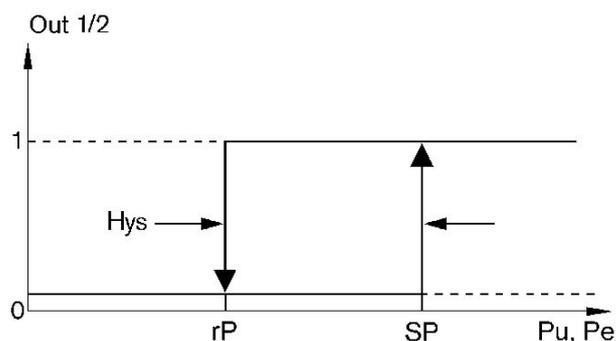


- 1) +UB
- 2) 切替出力 2
- 3) GND
- 4) 切替出力 1
- 5) 切替出力 2 用 LED 6) 切替出力 1 用 LED 7) 調節ボタン

フランジプレート

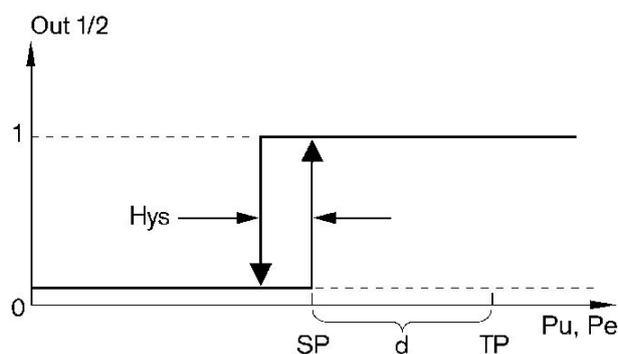


切換機能 (調節可能ヒステリシス)



SP = 起動点、rP = 逆止め点
OUT : 切換出力
Pu = 圧力 < 0 - 真空センサー Pe = 圧力 > 0 - 圧力センサー

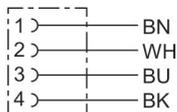
切換機能 (固定ヒステリシス)



真空センサー: d=20%
圧力センサー: d=5%
SP = 起動点、TP = 学習点
OUT : 切換出力
Pu = 圧力 < 0 - 真空センサー Pe = 圧力 > 0 - 圧力センサー

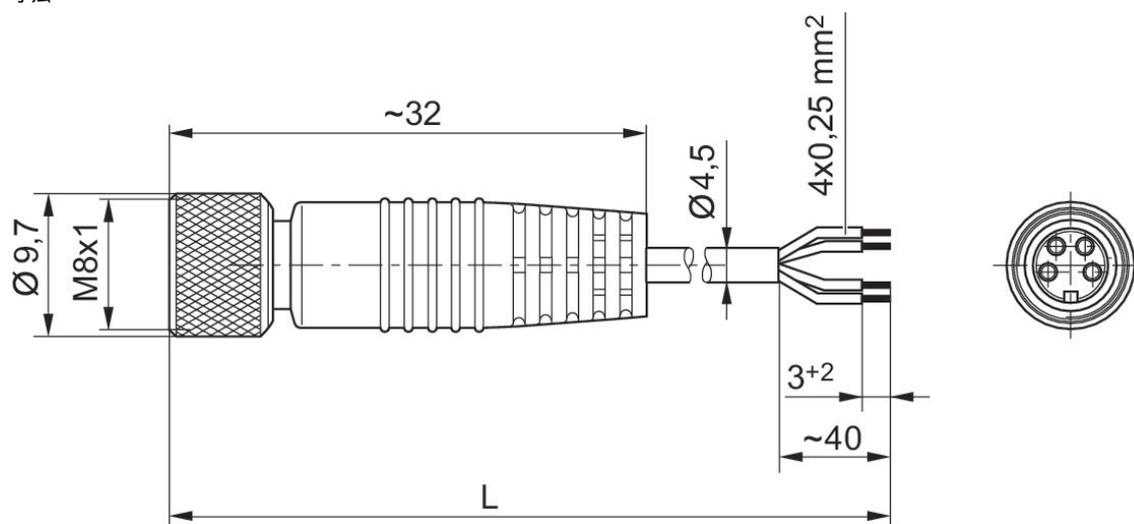
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート, 4極

電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1
 電気接続 1, 極数: 4極



作動電圧	電流 [A]	シールドディング	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	ケーブル長さ [m]	ケーブル-Ø [mm]	導体横断面 [mm ²]	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コーディング	開いているケーブルの端	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コーディング	開いているケーブルの端	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

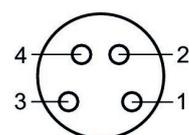
寸法



L = 長さ

1834484144, 1834484146

ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

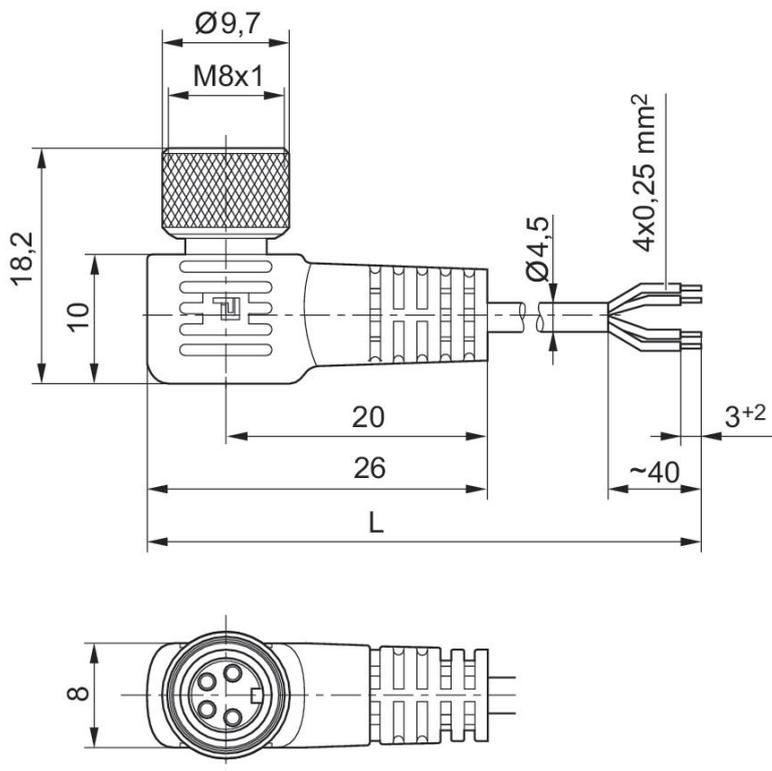
電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1
 電気接続 1, 極数: 4極



- 1) BN
- 2) WH
- 3) BU
- 4) BK

作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気 接続 1, タイプ	電気接 続 1, ス レッド サイズ	電気接続 1, コー ディング	電気接 続 2, タイプ	ケーブ ル長さ [m]	ケー ブル- ϕ [mm]	導体 横断面 [mm ²]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

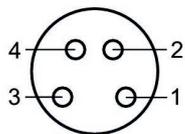
寸法 (mm)



L = 長さ

1834484145, 1834484147

ピン割り当て、ソケット

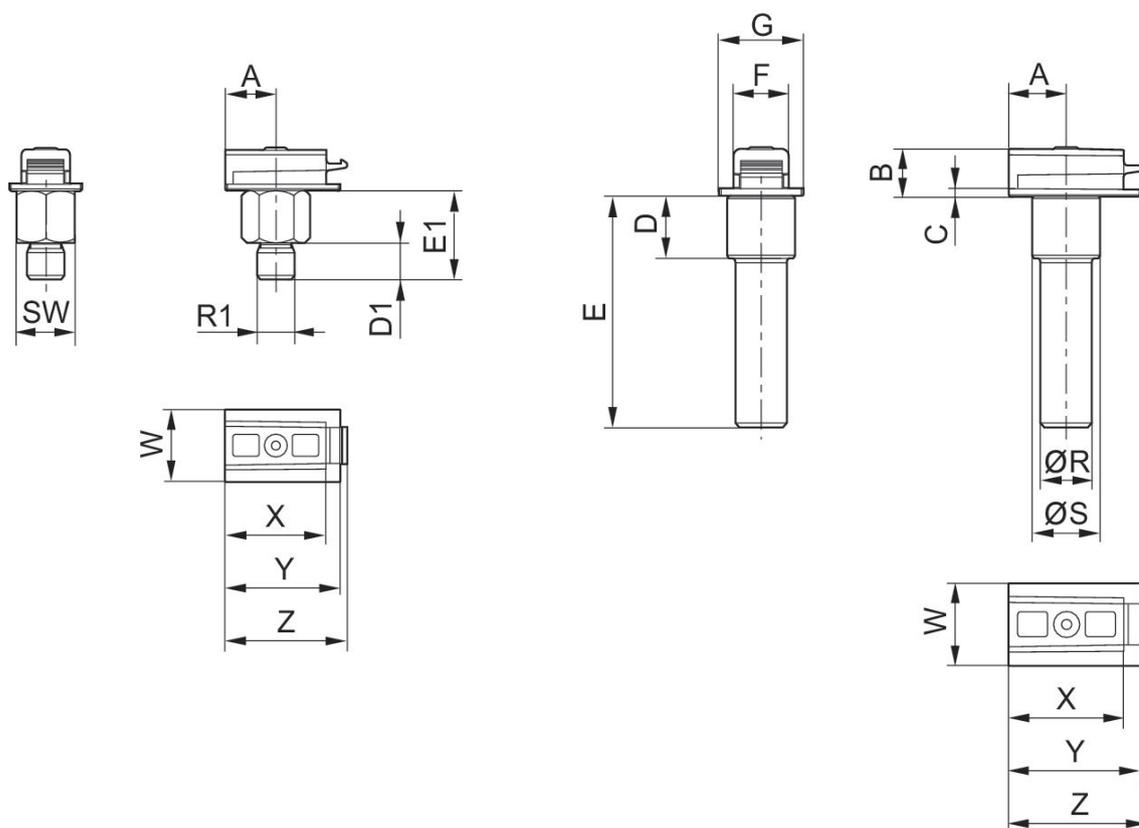


(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒

パーツキット, シリーズ PE6



重量 [kg]	マテリアル番号
0.0033	R412007888



マテリアル番号	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

マテリアル番号	ØR	R1	ØS	W	X	Y	Z
R412007888	6	M5	8	9,8	13,5	15,4	16,2

材質：フランジ：ポリカーボネート, チューブ：ポリオキシメチレン, ねじ M5：アルミ, Oリング：アクリルニトリル・ブタディエンゴム

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™