

圧力センサ SDE3-...

製品番号: 539679

FESTO



データシート

特徴	値
認証	RCMマーク c UL us - 認定 (OL)
CEマーク (適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU防爆指令 (ATEX) に基づく EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK 防爆(EX)規定に準拠 UK RoHS指令に準拠
防爆	ゾーン 2(ATEX) ゾーン 22(ATEX)
ATEXカテゴリ ガス	II 3G
防爆保護タイプ ガス	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEXカテゴリ ダスト	II 3D
防爆保護タイプ ダスト	Ex tc IIIC T80°C Dc X
防爆周囲温度	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
測定項目	1x 絶対圧力, 1x 差圧 2x 絶対圧力 差圧 絶対圧力
測定方法	表示付ピエゾ抵抗型圧力センサ
圧力測定開始値	-0.1 MPa -1 bar
圧力測定範囲 初期値	-14.5 psi
圧力測定範囲 最終値	1 MPa 10 bar 145 psi
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	給油運転可
流体温度	0 °C...50 °C
周囲温度	0 °C...50 °C
± % FS における精度	2 %FS
スイッチング出力	2xNPN 2xPNP
切換機能	自由にプログラム可

特徴	値
スイッチエレメント機能	切換可能
スイッチング値の再現性	0.3 %
最大出力電流	100 mA
短絡抵抗	周期的
作動電圧範囲 DC	15 V...30 V
極性保護	すべての電気接続用
電気ポート 1, 接続種類	ケーブル プラグ付ケーブル プラグ
電気ポート 1, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101 準拠の A コード M8x1, EN 61076-2-104 準拠の A コード
電気ポート 1, 芯数	4 ...5
電気ポート 1, 取付方法	ねじ式ロック
ケーブル長	0.3 m...2.5 m
取付方法	フロントパネル取付 取付穴付 H レール付 壁掛け/面ホルダー付
取付位置	任意
空気圧接続	QS-4 QS-5/32
製品質量	37 g...61 g
材質 ハウジング	強化 PA PC
ディスプレイの種類	バックライト付 LCD
切換状態表示	LCD 黄
設定オプション	ティーチイン
操作セキュリティ	PIN コード
設定範囲 閾値	0 %...100 %
ヒステリシスの設定範囲	0 %...90 %
保護等級	IP65
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
クリーンルーム等級	ISO 14644-1 準拠, クラス 4