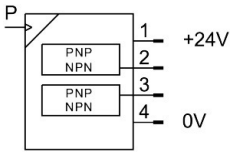
圧力センサ
SPAN-P10R-R18M-PN-PN-L1

製品番号: 8035547



データシート

特徴	値
認証	RCMマーク c UL us - Listed (OL)
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 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 RoHS指令に準拠
証明書発行機関	UL E322346
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
測定項目	相対圧力
測定方法	ピエゾ抵抗型圧力センサ
圧力測定開始値	0 MPa 0 bar
圧力測定範囲 初期値	0 psi
圧力測定範囲 最終値	1 MPa 10 bar 145 psi
最大過負荷圧力	15 bar
過負荷圧力	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 不活性ガス
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	1.5 %FS
繰返し精度(単位: ± %FS)	0.3 %FS
温度係数(± %FS/K)	0.05 %FS/K
スイッチング出力	2 x PNPまたは2 x NPN 切換可
切換機能	ウィンドウコンパレータ しきい値コンパレータ 自動差分モニタリング
スイッチエレメント機能	NC/NO 切換可能
最大出力電流	100 mA

特徴	値
短絡抵抗	はい
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	プラグ
電気ポート1, 接続方式	ピン配置 L1J
電気ポート1, 芯数	4
取付方法	フロントパネル取付 ねじ付 壁掛け/面ホルダー付
取付位置	任意
空気圧接続	雄ねじR1/8 雌ねじM5
製品質量	46 g
材質 ハウジング	強化 PA
流体に触れた材質	FPM ステンレス
ディスプレイの種類	バックライト付LCD
表示可能なユニット	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
設定オプション	ティーチイン ディスプレイと押ボタンによる
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	IP40
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
リチウムイオン電池製造への適合性	この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています：銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外
クリーンルーム等級	ISO 14644-1準拠, クラス4