

圧カスイッチ SPAN-P10R-Q4-PNLK-PNVBA-L1

部品番号: 8035541

FESTO



データシート

特長	値
認証	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
認証発行部	UL E322346
材質	RoHS対応
測定装置	相対圧力
測定方法	ピエゾ抵抗式圧カスイッチ
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
圧力測定範囲 初期値	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
圧力測定範囲 最終値	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
過負荷範囲	15 bar
Overload pressure	1.5 MPa
過圧力	15 bar
Overload pressure (psi)	217.5 psi
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア 不活性ガス
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能
流体温度	0 ... 50 °C
周囲温度	0 ... 50 °C
精度: FS	1.5 %FS
繰り返し精度 ± %FS	0.3 %FS
温度係数 ± %FS/K	0.05 %FS/K
出力スイッチ	2xPNP/2xNPN切換え可能
切換機能	ウィンドウコンペアレータ スレッシュホールド補正 自動差圧モニタリング
スイッチング機能	ノーマルクローズ/ノーマルオープン、切換可能
最大出力電流	100 mA
アナログ出力	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
出力電流の最大負荷抵抗	500 Ohm
出力電圧の最低負荷抵抗	20 kOhm
短絡保護	あり
プロトコル	IO-Link
IO-Link、プロトコル	Device V 1.1
IOリンク、プロファイル	Smart sensor profile
IOリンク、機能クラス	バイナリデータチャンネル (BDC) Process Data Variable (PDV) 識別

特長	値
	診断 Teach channel
IO-Link、コミュニケーションモード	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIOモードサポート	あり
IO-Link、ポートタイプ	A
IO-Link、プロセスデータ幅OUT	0 Byte
IO-Link、プロセスデータ幅IN	2 Byte
IOリンク、プロセスデータ内容 IN	14bit PDV (圧力読み取り) 2bit BDC (圧力監視)
IO-Link、最小サイクルタイム	3 ms
IOリンク、必要なデータのストレージ	0.5 Kilobyte
使用電圧範囲 (DC)	15 ... 30 V
誤極性保護	全ての電気配線に適用
電気接続ポート1, 接続タイプ	プラグ
電気接続ポート1, 接続方式	Connection pattern L1J
電気接続ポート1, 芯/線数	4
取付方法	フロントパネル取付形 壁取付
取付方向	任意
接続ポート径	外径4mmのチューブ用
質量	25 g
Material housing	強化PA
流体接触部の材質	FPM NBR 強化PA
表示タイプ	LCD
表示可能単位	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi
オプション設定	IO-Link Teach-In ディスプレイ及びボタンにて
誤作動対策	IO-Link PIN-Code
限界値調整範囲	0 ... 100 %
ヒステリシス設定範囲	0 ... 90 %
保護仕様	IP40
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
クリーンルームクラス	ISO class 4