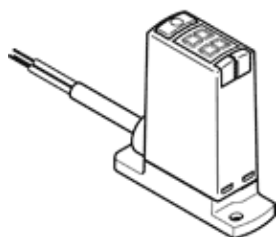


# 圧カスイッチ SPAE-P10R-F-PNLK-2.5K

部品番号: 8001449

FESTO



## データシート

特長	値
認証	RCM Mark c UL us - Recognized (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	ディスプレイ付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
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
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
アナログからデジタルコンバータの分解能	10 Bit
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	PNP/NPN、切換可能
切換機能	フリープログラミング
スイッチング機能	ノーマルクローズ接点 ノーマルオープン接点 切換可
応答時間 (ON)	1 ms
応答時間	1 ms
最大出力電流	100 mA
表示範囲, 下限	0 %FS
表示範囲, 上限	99 %FS
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ネル (BDC) Process Data Variable (PDV) 識別 診断 Teach channel

特長	値
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)	18 ... 30 V
誤極性保護	全ての電気配線に適用
配線方式	3芯式 ケーブル オープンエンド
ケーブル長さ	2.5 m
取付方法	取付穴とねじ
取付方向	任意
接続ポート径	フランジ
質量	40 g
Material housing	強化PA
Material sealing ring	FPM
表示タイプ	LED表示 2-digit
表示可能単位	%FS
切換状態表示	黄色LED
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	PIN-Code
限界値調整範囲	1 ... 98 %
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-B2-L
クリーンルームクラス	ISO class 4