

# 圧カスイッチ SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D

部品番号: 8001212

FESTO

圧縮空気と非腐食性ガスのモニタリング用, ディスプレイ付,  
DINレール取付



## 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
KC mark	KC-EMV
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
圧力測定範囲 初期値	0 bar
圧力測定範囲 最終値	10 bar
過負荷範囲	15 bar
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
アナログからデジタルコンバータの分解能	12 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	2xPNP/2xNPN切換え可能
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/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
上昇時間	3 ms
出力電流の最大負荷抵抗	500 Ohm
出力電圧の最低負荷抵抗	10 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 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

特長	値
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)	20 ... 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	M12x1, Aコード ( EN 61076-2-101 )
電気接続ポート1, 芯/線数	4
取付方法	トップハットレール
取付方向	任意
接続ポート径	QS-4
質量	65 g
表示タイプ	LCD
表示可能単位	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> 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	IP65 IP67
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L