

# 圧カスイッチ SPAW-B2R-G12M-2PV-M12

部品番号: 8022803

FESTO

流体の圧力測定 (測定範囲-0.1~+0.1MPa)  
雄ねじの接続口径G1/2



## 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
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)	-0.1 MPa
圧力測定範囲 初期値	-1 bar
Pressure measuring range start value (psi)	-14.5 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	0.1 MPa
圧力測定範囲 最終値	1 bar
Pressure measuring range end value (psi)	14.5 psi
Overload pressure	0.2 MPa
過圧力	2 bar
Overload pressure (psi)	29 psi
作動流体	ISO8573-1:2010 [-:-:-]準拠の圧縮エア 流体媒体 ガス状媒体
流体温度	-20 ... 85 °C
周囲温度	0 ... 80 °C
精度 : FS	1 %FS
繰り返し精度 ± %FS	0.15 %FS
出力スイッチ	2xPNP
切換機能	フリープログラミング
スイッチング機能	切換可
最大出力電流	250 mA
アナログ出力	0 - 10 V
上昇時間	3 ms
短絡保護	あり
使用電圧範囲 ( DC)	15 ... 35 V
誤極性保護	作動電圧
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	5
電気接続ポート1, 取付方法	ねじロック
取付方法	雄ネジ
取付方向	任意
接続ポート径	G1/2 ( 雄ネジ )
質量	230 g
Material housing	ABS

特長	値
	ステンレス
流体接触部の材質	ステンレス
Material sealing ring	NBR
表示タイプ	4桁の英数字 LED表示
表示可能単位	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
切換状態表示	LED赤
オプション設定	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	0.5 ... 100 %
ヒステリシス設定範囲	0.5 ... 99.5 %
保護仕様	IP65 IP67
耐酸性クラス : CRC	4 - 腐食ストレス最大
PWIS conformity	VDMA24364 zone III