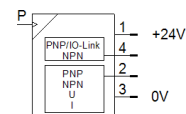


# 圧カスイッチ SPAU-P10R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M8D

部品番号: 8001201

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, ねじ取付



## データシート

| 特長   | 値  |
|--|--|
| 認証   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| CEマーク  | EU-EMVガイドライン準拠<br>in accordance with EU RoHS directive                         |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>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<br>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<br>4 - 20 mA<br>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)<br>Process Data Variable (PDV)<br>識別<br>診断<br>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  |

| 特長                  | 値  |
|---------------------|--|
| 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 )<br>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      | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104  |
| 電気接続ポート1, 芯/線数      | 4  |
| 取付方法                | ねじ   |
| 取付方向                | 任意   |
| 接続ポート径              | G1/8   |
| 質量                  | 80 g   |
| 表示タイプ               | LCD  |
| 表示可能単位              | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mmHg<br>psi |
| オプション設定             | IO-Link<br>Teach-In<br>ディスプレイ及びボタンにて   |
| 誤作動対策               | IO-Link<br>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<br>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  |