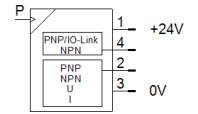


圧カスイッチ SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D

部品番号: 8001211

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 | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104 |
| 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 ² 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 |