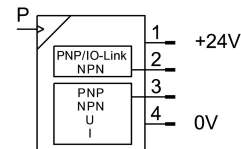


# 圧力センサ SPAN-V1R-R18M-PNLK-PNVBA-L1

製品番号: 8035538

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値                                       |
|---------------------|---|
| 認証                  | RCMマーク<br>c UL us - Listed (OL)         |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU-EMC指令準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠 |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定<br>UK RoHS指令に準拠      |
| 証明書発行機関             | UL E322346                              |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠                                  |
| 測定項目                | 相対圧力                                    |
| 測定方法                | ピエゾ抵抗型圧力センサ                             |
| 圧力測定開始値             | 0 MPa<br>0 bar                          |
| 圧力測定範囲 初期値          | 0 000032                                |
| 圧力測定範囲 最終値          | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 000032      |
| 最大過負荷圧力             | 5 bar                                   |
| 過負荷圧力               | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 000032         |
| 作動流体                | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気<br>不活性ガス |
| 使用流体/制御流体の情報        | 給油運転可                                   |
| 流体温度                | 0 -C...50 -C                            |
| 周囲温度                | 0 -C...50 -C                            |
| ± % FS における精度       | 1.5 %FS                                 |
| 繰返し精度(単位 : ± %FS)   | 0.3 %FS                                 |
| 温度係数(± %FS/K)       | 0.05 %FS/K                              |
| スイッチング出力            | 2 x PNPまたは2 x NPN 切換可                   |
| 切換機能                | ウィンドウコンパレータ<br>しきい値コンパレータ<br>自動差分モニタリング |
| スイッチエレメント機能         | NC/NO 切換可能                              |
| 最大出力電流              | 100 mA                                  |

| 特徴                     | 値  |
|------------------------|--|
| アナログアウトプット             | 0 ~ 10V<br>4 ~ 20mA<br>1 ~ 5V  |
| 出力電流最大負荷抵抗             | 500 Ohm  |
| 最小負荷抵抗電圧出力             | 20 kOhm  |
| 短絡抵抗                   | はい   |
| プロトコル                  | IO-Link®   |
| IO-Link, プロトコルのバージョン   | Device V 1.1   |
| IO-Link, プロファイル        | スマートセンサプロファイル  |
| IO-Link, 機能クラス         | バイナリデータチャンネル(BDC)<br>プロセスデータ変数(PDV)<br>識別<br>診断<br>ティーチチャンネル                     |
| IO-Link, 通信モード         | COM2(38.4kBaud)  |
| IO-Link, SIOモード サポート   | はい   |
| IO-Link, ポートクラス        | A  |
| IO-Link, プロセスデータ幅 OUT  | 0バイト   |
| IO-Link, プロセスデータ幅 IN   | 2バイト   |
| IO-Link, プロセスデータの内容 IN | 14ビットPDV (圧力測定値)<br>2ビット BDC(圧力監視)   |
| IO-Link, 最小サイクル時間      | 3ms  |
| IO-Link, データメモリが必要     | 0,5 kB   |
| 作動電圧範囲 DC              | 15 V...30 V  |
| 極性保護                   | すべての電気接続用  |
| 電気ポート 1, 接続種類          | プラグ  |
| 電気ポート 1, 接続方式          | ピン配置 L1J   |
| 電気ポート 1, 芯数            | 4  |
| 取付方法                   | フロントパネル取付<br>ねじ付<br>壁掛け/面ホルダー付   |
| 取付位置                   | 任意   |
| 空気圧接続                  | 雄ねじR1/8<br>雌ねじM5   |
| 製品質量                   | 46 g   |
| 材質ハウジング                | 強化 PA  |
| 流体に触れた材質               | FPM<br>ステンレス   |
| ディスプレイの種類              | バックライト付LCD   |
| 表示可能なユニット              | MPa<br>bar<br>inH2O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi |
| 設定オプション                | IO-Link®<br>ティーチイン<br>ディスプレイと押ボタンによる   |
| 操作セキュリティ               | IO-Link®<br>PINコード   |
| 設定範囲 閾値                | 0 %...100 %  |
| ヒステリシスの設定範囲            | 0 %...90 %   |
| 保護等級                   | IP40   |
| 耐食性クラス KBK             | 2 - 適度な耐食性   |
| LABS 認証                | VDMA24364-B1/B2-L  |

| 特徴               | 値   |
|------------------|---|
| リチウムイオン電池製造への適合性 | 銅、亜鉛またはニッケルの質量が1%を超えている金属は使用対象から除外されています。鋼に含まれるニッケル、無電解ニッケルめっきが施された表面、回路基板、ケーブル、電気コネクタ、コイルは例外です |
| クリーンルーム等級        | ISO 14644-1準拠, クラス4   |