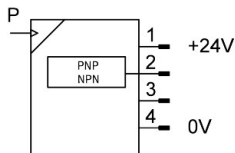


圧力センサ  
SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1  
製品番号: 8114756

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      |
| 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             | -0.1 MPa<br>-1 bar                      |
| 圧力測定範囲 初期値          | -14.5 psi                               |
| 圧力測定範囲 最終値          | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi              |
| 最大過負荷圧力             | 15 bar                                  |
| 過負荷圧力               | 1.5 MPa<br>15 bar<br>217.5 psi          |
| 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)       | 0.1 %FS/K                               |
| スイッチング出力            | PNP/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               |
| スイッチエレメント機能         | NC/NO 切換可能                              |
| 最大出力電流              | 80 mA                                   |
| 短絡抵抗                | はい                                      |
| 作動電圧範囲 DC           | 10.8 V...30 V                           |

| 特徴               | 値                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>壁掛け/面ホルダー付                                                                                                              |
| 取付位置             | 任意                                                                                                                                   |
| 空気圧接続            | 雌ねじM5                                                                                                                                |
| 製品質量             | 21 g                                                                                                                                 |
| 材質 ハウジング         | 強化 PA                                                                                                                                |
| 流体に触れた材質         | 鍛造アルミ合金, アルマイト<br>FPM<br>強化PA                                                                                                        |
| 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>inHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi                                                                                             |
| 設定オプション          | 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         | 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                                                                                                                    |
| リチウムイオン電池製造への適合性 | この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外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 |
| クリーンルーム等級        | ISO 14644-1準拠, クラス4                                                                                                                  |