

圧力センサ  
SDE3-V1Z-B-HQ4-2P-M8  
製品番号: 540199

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                       |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 認証                  | RCMマーク<br>c UL us - 認定 (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                | 差圧                                      |
| 測定方法                | 表示付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 psi                                   |
| 圧力測定範囲 最終値          | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi         |
| 作動流体                | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気          |
| 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       | 2 %FS                                   |
| スイッチング出力            | 2xPNP                                   |
| 切換機能                | 自由にプログラム可                               |
| スイッチエレメント機能         | 切換可能                                    |
| スイッチング値の再現性         | 0.3 %                                   |
| 最大出力電流              | 100 mA                                  |
| 短絡抵抗                | 周期的                                     |
| 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       | M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード             |
| 電気ポート 1, 芯数         | 4                                       |
| 電気ポート 1, 取付方法       | ねじ式ロック                                  |

| 特徴          | 値                   |
|-------------|---------------------|
| 取付方法        | 取付穴付<br>Hレール付       |
| 取付位置        | 任意                  |
| 空気圧接続       | QS-4                |
| 製品質量        | 37 g                |
| 材質 ハウジング    | 強化 PA<br>PC         |
| ディスプレイの種類   | バックライト付LCD          |
| 切換状態表示      | LCD 黄               |
| 設定オプション     | ティーチイン              |
| 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        | IP65                |
| 耐食性クラス KBK  | 2 - 適度な耐食性          |
| LABS 認証     | VDMA24364-B1/B2-L   |
| クリーンルーム等級   | ISO 14644-1準拠, クラス4 |