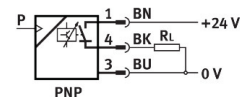


# 圧力センサ

## SDE5-V1-FP-Q6-P-M8

製品番号: 542887

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                | 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 bar                                          |
| 圧力測定範囲 最終値          | -1 bar                                         |
| 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                                   |
| 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            | PNP                                            |
| 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                                           |
| 最大出力電流              | 100 mA                                         |
| 短絡抵抗                | はい                                             |
| 作動電圧範囲 DC           | 15 V...30 V                                    |
| 極性保護                | すべての電気接続用                                      |
| 電気接続                | 3ピン<br>M8x1<br>プラグ<br>EN 60947-5-2に準拠<br>丸型モデル |
| 取付方法                | アクセサリ付                                         |
| 取付位置                | 任意                                             |
| 空気圧接続               | QS-6                                           |
| 製品質量                | 19 g                                           |

| 特徴         | 値                    |
|------------|----------------------|
| 材質 ハウジング   | PA<br>POM            |
| 切換状態表示     | LED 黄                |
| 設定範囲 閾値    | 0 %...100 %          |
| 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    |
| クリーンルーム等級  | ISO 14644-1 準拠, クラス4 |