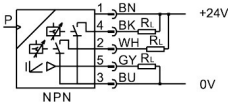


# 圧力センサ

## SPAW-P2R-G14F-2NA-M12

製品番号: 8022814

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 MPa<br>0 bar                                   |
| 圧力測定範囲 初期値          | 0 psi                                            |
| 圧力測定範囲 最終値          | 0.2 MPa<br>2 bar<br>29 psi                       |
| 過負荷圧力               | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                       |
| 作動流体                | ISO 8573-1:2010 [-:~:]準拠の圧縮空気<br>液体の媒体<br>気体メディア |
| 流体温度                | -20 °C...85 °C                                   |
| 周囲温度                | 0 °C...80 °C                                     |
| ± % FS における精度       | 1 %FS                                            |
| 繰返し精度(単位: ± %FS)    | 0.15 %FS                                         |
| スイッチング出力            | 2xNPN                                            |
| 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              | 250 mA                                           |
| アナログアウトプット          | 4 ~ 20mA                                         |
| 立ち上がり時間             | 3 ms                                             |
| 短絡抵抗                | はい                                               |
| 作動電圧範囲 DC           | 15 V...35 V                                      |
| 極性保護                | 作動電圧用                                            |

| 特徴            | 値                                              |
|---------------|------------------------------------------------|
| 電気ポート 1, 接続種類 | プラグ                                            |
| 電気ポート1, 接続方式  | M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード                   |
| 電気ポート1, 芯数    | 5                                              |
| 電気ポート 1, 取付方法 | ねじ式ロック                                         |
| 取付方法          | 雌ねじ付<br>アクセサリ付                                 |
| 取付位置          | 任意                                             |
| 空気圧接続         | 雌ねじ G1/4                                       |
| 製品質量          | 230 g                                          |
| 材質 ハウジング      | ABS<br>ステンレス                                   |
| 流体に触れた材質      | ステンレス                                          |
| ディスプレイの種類     | 4桁の英数字<br>LED表示                                |
| 表示可能なユニット     | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| 切換状態表示        | LED 赤                                          |
| 設定オプション       | 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       | 0.5 %...100 %                                  |
| ヒステリシスの設定範囲   | 0.5 %...99.5 %                                 |
| 保護等級          | IP65<br>IP67                                   |
| 耐食性クラス KBK    | 4 - 特に強度の耐腐食性                                  |
| LABS 認証       | VDMA24364-ゾーン III                              |