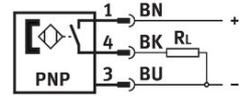


# 近接センサ SMT0-8E-PS-S-LED-24

製品番号: 171178

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値                                       |
|---------------------|---|
| 形状                  | T溝用                                     |
| 規格ベース               | EN 60947-5-2                            |
| 認証                  | RCMマーク                                  |
| 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                                  |
| 使用に関する注記            | サポート / アクチュエータ-センサ概要「アクチュエータに適合するセンサ」   |
| 測定項目                | 位置                                      |
| 測定原理                | 磁気抵抗式                                   |
| 周囲温度                | -20 °C...60 °C                          |
| 繰返し精度               | 0.2 mm                                  |
| スイッチング出力            | PNP                                     |
| スイッチエレメント機能         | ノーマルオープン                                |
| スイッチオン時間            | 1.3 ms                                  |
| スイッチオフ時間            | 7.3 ms                                  |
| 最大スイッチング周波数         | 130 Hz                                  |
| 最大出力電流              | 100 mA                                  |
| 最大スイッチング容量 DC       | 2.8 W                                   |
| 電圧降下                | 1.8 V                                   |
| 誘導抑制回路              | MZ, MY, MEコイルに適合                        |
| 残存電流                | 0.01 mA                                 |
| 短絡抵抗                | 周期的                                     |
| 過負荷保護               | あり                                      |
| 作動電圧範囲 DC           | 10 V...30 V                             |
| 残存リップル              | 10%                                     |
| 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         | 3                                       |

| 特徴                  | 値                            |
|---------------------|------------------------------|
| 電気ポート 1, 取付方法       | スナップインラッチ<br>ねじ式ロック<br>回転不可  |
| 電気ポート 1, 互換性のある取付方法 | ラッチ式ロックに対応<br>回転式ねじロックに対応    |
| 出力接続ポート取出方向         | 横方向                          |
| プラグ接点材質             | 真鍮, 金めっき                     |
| プラグ最大締付トルク          | 0.3 Nm                       |
| 取付方法                | T溝にクランプ<br>アクセサリ付<br>溝丈夫から挿入 |
| 締付トルク               | 1 Nm                         |
| 取付位置                | 任意                           |
| 製品質量                | 12 g                         |
| ハウジングのカラー           | 黒                            |
| 材質 ハウジング            | 真鍮, ニッケルめっき<br>TPE-U(PU)     |
| 切換状態表示              | LED 黄                        |
| 保護等級                | IP65<br>IP67                 |
| LABS 認証             | VDMA24364-B2-L               |