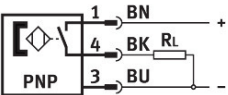


近接センサ  
SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D  
製品番号: 551376

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形状                  | C溝用                                                                                                   |
| 規格準拠                | 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                                                                    |
| 特別なプロパティ            | 耐油性                                                                                                   |
| 材料に関する注意事項          | RoHS準拠<br>ハロゲンフリー                                                                                     |
| 使用に関する注記            | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a> |
| 測定項目                | 位置                                                                                                    |
| 測定原理                | 磁気抵抗式                                                                                                 |
| 周囲温度                | -40 °C...70 °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            | 4.2 ms...7.3 ms                                                                                       |
| 最大スイッチング周波数         | 130 Hz                                                                                                |
| 最大出力電流              | 100 mA                                                                                                |
| 取付キットの最大出力電流        | 50 mA                                                                                                 |
| 最大スイッチング容量 DC       | 2.8 W                                                                                                 |
| 取付キットの最大スイッチング容量 DC | 1.5 W                                                                                                 |
| 電圧降下                | 1.7 V                                                                                                 |
| 短絡抵抗                | はい                                                                                                    |
| 過負荷保護               | あり                                                                                                    |
| 定格作動電圧 DC           | 24 V                                                                                                  |
| 作動電圧範囲 DC           | 5 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       | プラグ付ケーブル                                                                                              |
| 電気ポート1, 接続方式        | M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード                                                                           |

| 特徴               | 値                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電気ポート1, 芯数       | 3                                                                                                                                    |
| 電気ポート 1, 取付方法    | ねじ式ロック                                                                                                                               |
| 出力接続ポート取出方向      | 横方向                                                                                                                                  |
| ケーブルテスト条件        | 曲げ疲労強度: Festoの規格に準拠<br>テスト条件はご要望に応じます<br>ねじり強度: > 300 000 サイクル、±270°/0.1m<br>ケーブルベア: 500万サイクル以上, 曲げ半径28mm                            |
| ケーブル長            | 0.3 m                                                                                                                                |
| ケーブル特性           | ケーブルベア対応 / ロボット対応                                                                                                                    |
| 材質: ケーブル被服       | TPE-U(PUR)                                                                                                                           |
| 取付方法             | ねじ込み済み<br>溝丈夫から挿入                                                                                                                    |
| 許容締付トルク          | 0.4 Nm                                                                                                                               |
| 取付位置             | 任意                                                                                                                                   |
| 製品質量             | 6.7 g                                                                                                                                |
| 材質 ハウジング         | 強化 PA<br>ステンレス                                                                                                                       |
| 切換状態表示           | LED 黄                                                                                                                                |
| 可動ケーブル配線の場合の環境温度 | -20 °C...70 °C                                                                                                                       |
| 保護等級             | IP65<br>IP68                                                                                                                         |
| LABS 認証          | VDMA24364-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                                                                                                                  |