

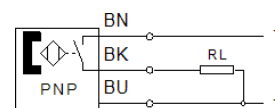
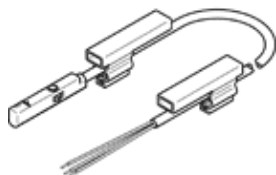
近接スイッチ SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE

部品番号: 551373

★ Core product range

磁気近接、無接点、C溝

FESTO



データシート

| 特長 | 値 |
|--|--|
| デザイン | 外周溝用 |
| 適合または準拠規格 | EN 60947-5-2 |
| 認証 | RCM Mark |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| KC mark | KC-EMV |
| 特徴 | 耐油性 |
| 材質 | RoHS対応 ハロゲンを含まない |
| アプリケーションノート | Link: Drive-Sensor-Overview |
| 測定装置 | 位置 |
| 測定原理 | 磁気抵抗 |
| 周囲温度 | -40 ... 70 °C |
| 繰返し精度 | 0.2 mm |
| 出力スイッチ | PNP |
| スイッチング機能 | ノーマルオープン接点 |
| 応答時間 (ON) | <= 1.3 ms |
| 応答時間 | 4.2 ... 7.3 ms |
| スイッチング周波数 | 130 Hz |
| 最大出力電流 | 100 mA |
| モジュールの最大出力電流 | 50 mA |
| 接点容量 DC | 2.8 W |
| モジュールの最大切換容量 DC | 1.5 W |
| 電圧降下 | <= 1.7 V |
| 短絡保護 | あり |
| 過負荷度 | 可能 |
| 使用圧力 : DC | 24 V |
| 使用電圧範囲 (DC) | 5 ... 30 V |
| 誤極性保護 | 全ての電気配線に適用 |
| 電気接続ポート1, 接続タイプ | ケーブル |
| 電気接続ポート1, 接続方式 | オープンエンド |
| 電気接続ポート1, 芯/線数 | 3 |
| 出力ポートコネクタ | 垂直 |
| ケーブルテストコンディション | Festo規格における曲げ強さ、一定環境下で計測 要求のテストコンディション ねじれ方向への抵抗 : 30万サイクル未満±270°/0.1m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| ケーブル長さ | 2.5 m |
| 配線特長 | Suitable for energy chains/robot applications |
| Material cable sheath | TPE-U(PUR) |
| 取付方法 | ネジで締め付け クリップイン |

| 特長 | 値 |
|--------------------------------|----------------|
| 最大締付トルク | 0.4 Nm |
| 取付方向 | 任意 |
| 質量 | 16.8 g |
| Material housing | 強化PA ステンレス |
| 切換状態表示 | 黄色LED |
| ケーブル可動時の周囲温度 | -20 ... 70 °C |
| 保護仕様 | IP65 IP68 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| クリーンルームクラス | ISO class 4 |