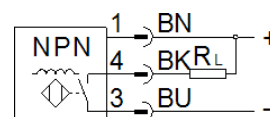


近接スイッチ SIES-8M-NS-24V-K-10-M8D

部品番号: 551400

FESTO

反射式、ノーマルオープン、コネクタ式、完全収納取付可能



データシート

| 特長 | 値 |
|-----------------------------|---|
| デザイン | T溝用 |
| 適合または準拠規格 | EN 60947-5-2 |
| 認証 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive |
| KC mark | KC-EMV |
| 材質 | RoHS対応 |
| 測定装置 | 位置 |
| 測定原理 | 誘導形 |
| 公称切換距離 | 1.5 mm |
| 減少率 | アルミ = 0.62 ステンレス V2A = 0.95 銅 = 0.6 真鍮 = 0.72 スチール St 37 = 1,0 |
| 周囲温度 | -25 ... 70 °C |
| 定条件時の繰り返し精度 | <= 0.05 mm, サイドよりアプローチ |
| 出力スイッチ | NPN |
| スイッチング機能 | ノーマルオープン接点 |
| 応答時間 (ON) | <= 0.000 ms |
| スイッチング周波数 | 4,500 Hz |
| 最大出力電流 | 150 mA |
| 接点容量 DC | 4.5 W |
| 電圧降下 | <= 2 V |
| 保護回路 | 内蔵 |
| 最小負荷電流 | 0 mA |
| 残存電流 | <= 0.01 mA |
| 短絡保護 | パルス |
| 過負荷度 | 可能 |
| 使用電圧範囲 (DC) | 10 ... 30 V |
| 残存リップル | 10 % |
| 待機電流 | <= 10 mA |
| 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 | ケーブル付プラグ |
| 電気接続ポート1, 接続方式 | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104 |
| 電気接続ポート1, 芯/線数 | 3 |
| 電気接続ポート1, 取付方法 | ねじロック |
| 出力ポートコネクタ | 垂直 |
| Material electrical contact | Brass, gold-plated |
| 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 Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm |
| ケーブル長さ | 10 m |

| 特長 | 値 |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 配線特長 | Standard/suitable for energy chains |
| 被膜の色 | グレー |
| Material cable sheath | TPE-U(PU) |
| Material insulation | PP |
| サイズ | 溝タイプ8 |
| 取付方法 | Tスロットがフラッシュ ネジで締め付け クリップイン |
| 締付トルク | 0.6 Nm |
| 取付方向 | 任意 |
| 取付方法 | フラッシュ |
| ハウジングカラー | 黒 |
| Material housing | 真鍮ニッケルメッキ PA PUR 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 | -5 ... 70 °C |
| 保護仕様 | IP65 IP67 |
| 絶縁電圧 | 50 V |
| サージの強さ | 0.8 kV |
| 耐酸性クラス : CRC | 2 - 腐食ストレスほぼなし |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| クリーンルームクラス | ISO class 4 |
| 汚染度 | 3 |