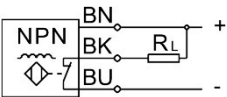
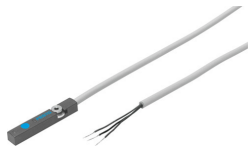


近接センサ  
SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE  
製品番号: 551401

FESTO



データシート

| 特徴              | 値                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 形状              | T溝用                                                                        |
| 規格準拠            | EN 60947-5-2                                                               |
| 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                                    |
| KC マーク          | KC-EMV                                                                     |
| マテリアルに関する注意事項   | RoHS準拠                                                                     |
| 測定項目            | 位置                                                                         |
| 測定原理            | 誘導                                                                         |
| 算定スイッチング距離      | 1.5 mm                                                                     |
| 減少係数            | アルミ = 0.62<br>ステンレス V2A = 0.95<br>銅 = 0.6<br>真鍮 = 0.72<br>スチール St 37 = 1.0 |
| 周囲温度            | -25 °C...70 °C                                                             |
| 一定条件における繰返し精度   | <= 0.05mm, 横方向からのアプローチ                                                     |
| スイッチング出力        | NPN                                                                        |
| スイッチエレメント機能     | ノーマルクローズ                                                                   |
| スイッチオン時間        | 0.1 µs                                                                     |
| 最大スイッチング周波数     | 4500 Hz                                                                    |
| 最大出力電流          | 150 mA                                                                     |
| 最大スイッチング容量 DC   | 4.5 W                                                                      |
| 電圧降下            | 2 V                                                                        |
| 誘導抑制回路          | 内蔵                                                                         |
| 最低負荷電流          | 0 mA                                                                       |
| 残存電流            | 10 µA                                                                      |
| 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%                                                                        |
| 無負荷電流           | 10 mA                                                                      |

| 特徴               | 値                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 極性保護             | すべての電気接続用                                                                                                                            |
| 電気ポート 1, 接続種類    | ケーブル                                                                                                                                 |
| 電気ポート1, 接続方式     | オープンエンド                                                                                                                              |
| 電気ポート1, 芯数       | 3                                                                                                                                    |
| 出力接続ポート取出方向      | インライン                                                                                                                                |
| 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>ケーブルベア: 500万回以上, 曲げ半径75mm                                                                   |
| ケーブル長            | 7.5 m                                                                                                                                |
| ケーブル特性           | 標準/ケーブルベアに最適                                                                                                                         |
| カラー ケーブル被服       | グレー                                                                                                                                  |
| 材質: ケーブル被服       | TPE-U(PU)                                                                                                                            |
| 絶縁カバー材質          | PP                                                                                                                                   |
| サイズ              | スロット8                                                                                                                                |
| 取付方法             | T溝と同一面<br>ねじ込み済み<br>溝丈夫から挿入<br>フラッシュ                                                                                                 |
| 締付トルク            | 0.6 Nm                                                                                                                               |
| 取付位置             | 任意                                                                                                                                   |
| ハウジングのカラー        | 黒                                                                                                                                    |
| 材質 ハウジング         | PA<br>PUR<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 | -5 °C...70 °C                                                                                                                        |
| 保護等級             | IP65<br>IP67                                                                                                                         |
| 絶縁電圧             | 50 V                                                                                                                                 |
| サージ電圧耐性          | 0.8 kV                                                                                                                               |
| 耐食性クラス KBK       | 3 - 高度の耐腐食性                                                                                                                          |
| 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銅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                                                                                                                  |
| 汚染度              | 3                                                                                                                                    |
| センサ追加情報の選択       | T溝用                                                                                                                                  |
| 電気出力             | NPN                                                                                                                                  |
| 選択 センサ仕様         | 特別モデル                                                                                                                                |