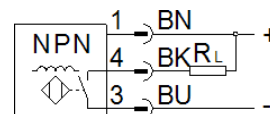


# 近接スイッチ SIEH-3B-NS-S-L

部品番号: 538265

FESTO

プラグ式



## データシート

| 特長                    | 値                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| デザイン                  | 丸形                                                                           |
| 適合または準拠規格             | EN 60947-5-2                                                                 |
| 認証                    | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                            |
| CEマーク                 | EU-EMVガイドライン準拠                                                               |
| 測定原理                  | 誘導形                                                                          |
| 公称切換距離                | 1 mm<br>0.81 mm                                                              |
| 減少率                   | アルミ = 0.5<br>SUS、St 18 / 8 = 0.8<br>銅 = 0.45<br>真鍮 = 0.6<br>スチール St 37 = 1,0 |
| 周囲温度                  | -25 ... 70 °C                                                                |
| 繰り返し精度                | 0.02 mm                                                                      |
| 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                                                                   |
| ヒステリシス                | <= 0.12 mm                                                                   |
| 応答時間 ( ON )           | 0.02 ms                                                                      |
| 直流時の最高切換サイクル          | 3,000 Hz                                                                     |
| 最大出力電流                | 100 mA                                                                       |
| 電圧降下                  | <= 2 V                                                                       |
| 保護回路                  | 内蔵<br>出力電流 <100mA<br>切換周波数 : 10Hz未満                                          |
| 残存電流                  | <= 0.1 mA                                                                    |
| 短絡保護                  | パルス                                                                          |
| 使用電圧範囲 ( DC )         | 10 ... 30 V                                                                  |
| 残存リップル                | 20 %                                                                         |
| 待機電流                  | <= 10 mA                                                                     |
| 誤極性保護                 | 全ての電気配線に適用                                                                   |
| 配線方式                  | 3ピン<br>ケーブル付プラグ<br>M8x1                                                      |
| ケーブル長さ                | 0.15 m                                                                       |
| Material cable sheath | TPE-U(PUR)                                                                   |
| Material insulation   | PVC                                                                          |
| サイズ                   | 3 mm                                                                         |
| 取付方法                  | 固定<br>フラッシュ                                                                  |
| 質量                    | 4 g                                                                          |
| Material housing      | 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                  | IP67                                                                         |
| 耐酸性クラス : CRC          | 1 - 腐食ストレス低                                                                  |
| PWIS conformity       | VDMA24364-B2-L                                                               |