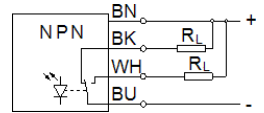
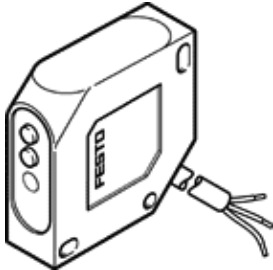


# 拡散式センサ SOEL-RTH-Q50-NA-K-3L

部品番号: 537778  
廃番予定品

FESTO

背景抑止タイプ、ブロック形  
製造中止予定品 (2020年まで) です。代替品についてはホームページでご確認ください。



## データシート

| 特長                    | 値                                 |
|-----------------------|-----------------------------------|
| デザイン                  | ブロック形                             |
| 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                    |
| 材質                    | 銅、PTFEフリー                         |
| 測定装置                  | 位置                                |
| 測定原理                  | オプトエレクトロニクス                       |
| 測定方法                  | 反射式光センサ、背景絞り付                     |
| 透過性                   | パルスレーザ<br>赤, 650nm                |
| 可動範囲                  | 50 ... 300 mm                     |
| 周囲温度                  | -20 ... 45 °C                     |
| 最大グレイ色のずれ             | 5 %                               |
| 参考資料                  | 18 %                              |
| 出力スイッチ                | NPN                               |
| スイッチング機能              | 抗原子                               |
| スイッチング周波数             | 2,500 Hz                          |
| 最大出力電流                | 200 mA                            |
| 電圧降下                  | <= 2.4 V                          |
| 短絡保護                  | パルス                               |
| 使用電圧範囲 ( DC )         | 10 ... 30 V                       |
| 残存リップル                | 10 %                              |
| 待機電流                  | 50 mA                             |
| 誤極性保護                 | 全ての電気配線に適用                        |
| 配線方式                  | ケーブル<br>4芯式                       |
| ケーブル長さ                | 3 m                               |
| Material cable sheath | TPE-U(PUR)                        |
| サイズ                   | 50x50x17 mm                       |
| 取付方法                  | 取付穴                               |
| 質量                    | 122 g                             |
| Material housing      | ABS                               |
| ディスプレイの状態表示           | 緑LED                              |
| 切換状態表示                | 黄色LED                             |
| 予備機能表示                | 赤LED ( OFF )                      |
| オプション設定               | ポテンシオメータ                          |
| 下限設定範囲                | 50 mm                             |
| 調整範囲 ( 上限 )           | 300 mm                            |
| ケーブル可動時の周囲温度          | -5 ... 45 °C                      |
| 保護仕様                  | IP67                              |
| 耐酸性クラス : CRC          | 4 - 腐食ストレス最大                      |
| レーザー保護クラス             | 1                                 |