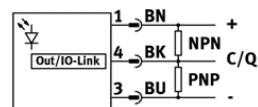


# 拡散式センサ SOOE-BS-R-PNLK-T

部品番号: 8075664

FESTO



## 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<br>in accordance with EU RoHS directive                                     |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                                      |
| 認証発行部  | UL E232949   |
| 材質   | RoHS対応   |
| 測定原理   | オプトエレクトロニクス  |
| Detection method                             | 反射式光センサ、背景絞り付  |
| 透過性  | 赤<br>LED   |
| 最大光スポットのサイズ                                  | 20 mm at a sensing range of 350 mm   |
| 対象物の最小径                                      | 10 mm  |
| 可動範囲   | 5 ... 350 mm   |
| 周囲温度   | -40 ... 60 °C  |
| Max. black/white difference                  | 15 %   |
| 参考資料   | Standard white 90%, 100x100 mm   |
| 出力スイッチ                                       | Push-pull  |
| スイッチング機能                                     | 切換可<br>PNP, light switching<br>NPN, dark switching   |
| ヒステリシス                                       | 21 mm  |
| スイッチング周波数                                    | 500 Hz   |
| 最大出力電流                                       | 100 mA   |
| 電圧降下   | 0 ... 1.5 V  |
| タイマ機能  | Via IO-Link®   |
| 短絡保護   | パルス  |
| プロトコル  | IO-Link  |
| IO-Link、プロトコル                                | Device V 1.1   |
| IOリンク、プロファイル                                 | Smart sensor profile   |
| IOリンク、機能クラス                                  | Process Data Variable (PDV)<br>識別<br>診断<br>Teach channel<br>Switching signal channel (SSC) |
| IO-Link、コミュニケーションモード                         | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link、SIOモードサポート                           | あり   |
| IO-Link、ポートタイプ                               | A  |
| IO-Link、プロセスデータ幅OUT                          | 2 bit  |
| IO-Link、プロセスデータコンテンツOUT                      | 1 bit (emitter disable)<br>1 bit (hold)  |
| IO-Link、プロセスデータ幅IN                           | 1 bit  |
| IOリンク、プロセスデータ内容 IN                           | 1 bit SSC (switching signal)   |

| 特長                          | 値                               |
|-----------------------------|---------------------------------|
| IO-Link、最小サイクルタイム           | 2,3 ms                          |
| IOリンク、必要なデータのストレージ          | 2 Kilobyte                      |
| 使用電圧範囲 ( DC)                | 10 ... 30 V                     |
| 残存リップル                      | 10 %                            |
| 待機電流                        | 25 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             | 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                           |
| Material electrical contact | Brass, gold-plated              |
| 取付方法                        | M3ねじ用取付穴                        |
| 締付トルク                       | 0.8 Nm                          |
| 取付方向                        | 任意                              |
| 質量                          | 10 g                            |
| Material housing            | PC<br>PMMA                      |
| ディスプレイの状態表示                 | 緑LED                            |
| 切換状態表示                      | 黄色LED                           |
| オプション設定                     | IO-Link<br>ポテンシヨメータ<br>Teach-In |
| 下限設定範囲                      | 25 mm                           |
| 調整範囲 ( 上限 )                 | 350 mm                          |
| 保護仕様                        | IP65<br>IP67<br>IP69K           |
| 絶縁電圧                        | 500 V                           |
| サージの強さ                      | 1 kV                            |
| 耐酸性クラス : CRC                | 1 - 腐食ストレス低                     |
| PWIS conformity             | VDMA24364 zone III              |
| 汚染度                         | 3                               |