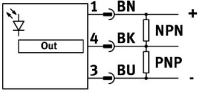


# 拡散反射形センサ S00D-BS-R-PN-50

製品番号: 8075654

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値                                       |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 形状                  | ブロック構造                                  |
| 規格準拠                | EN 60947-5-2                            |
| 認証                  | RCMマーク<br>c UL us - 認定 (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 |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定<br>UK RoHS指令に準拠      |
| 証明書発行機関             | UL E232949                              |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠                                  |
| 測定原理                | 光電式                                     |
| 検出方法                | HGA付反射型ライトセンサ                           |
| 光源                  | 赤<br>LED                                |
| 最大輝点                | 3.5mm (スキャン範囲 50mmの場合)                  |
| 最小オブジェクト径           | 3.5 mm                                  |
| 射程                  | 3 mm...50 mm                            |
| 周囲温度                | -25 °C...60 °C                          |
| 最大の白黒差異             | 15 %                                    |
| 参考資料                | 標準白 90%, 100x100mm                      |
| スイッチング出力            | Push-Pull                               |
| スイッチエレメント機能         | PNPライトスイッチ<br>NPNダークオン                  |
| ヒステリシス              | 0.5 mm                                  |
| 最大スイッチング周波数         | 800 Hz                                  |
| 最大出力電流              | 50 mA                                   |
| 電圧降下                | 0 V...1.5 V                             |
| 短絡抵抗                | 周期的                                     |
| 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                                   |
| 極性保護                | すべての電気接続用                               |
| 電気ポート 1, 接続種類       | プラグ付ケーブル                                |

| 特徴            | 値                           |
|---------------|-----------------------------|
| 電気ポート1, 接続方式  | M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード |
| 電気ポート1, 芯数    | 3                           |
| 電気ポート 1, 取付方法 | SW9付ねじ式ロック                  |
| プラグ接点材質       | 真鍮, 金めっき                    |
| ケーブル長         | 150 mm                      |
| ケーブル特性        | 標準                          |
| 材質: ケーブル被服    | TPE-U(PUR)                  |
| 取付方法          | 取付穴付                        |
| 締付トルク         | 0.5 Nm                      |
| 取付位置          | 任意                          |
| 製品質量          | 10 g                        |
| 材質 ハウジング      | ABS<br>PC<br>TPE-U(PU)      |
| 運転準備完了表示      | LED 緑                       |
| 切換状態表示        | LED 黄                       |
| 保護等級          | IP65<br>IP67                |
| 絶縁電圧          | 500 V                       |
| サージ電圧耐性       | 1 kV                        |
| 耐食性クラス KBK    | 1 - 低耐腐食性                   |
| LABS 認証       | VDMA24364-ゾーン III           |
| 汚染度           | 3                           |