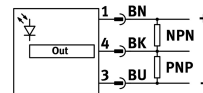


拡散反射形センサ S00D-BS-R-PN-30

製品番号: 8075653

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 c UL us - 認定 (OL) |
| CEマーク(適合性宣言を参照) | EU-EMC指令準拠 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 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 LED |
| 最大輝点 | 2mm(スキャン範囲 30mm時) |
| 最小オブジェクト径 | 2 mm |
| 射程 | 1 mm...30 mm |
| 周囲温度 | -25 -C...60 -C |
| 最大の白黒差異 | 7 % |
| 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 NPNダークオン |
| ヒステリシス | 0.3 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 | 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 PC 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 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 |