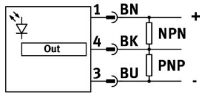


漫射式感測器  
S00D-BS-L-PN-50  
訂貨編號: 8075659

FESTO



資料表

| 特性            | 值                           |
|---------------|-----------------------------|
| 設計            | 方形結構                        |
| 符合標準          | EN 60947-5-2                |
| 認證            | RCM 商標<br>c UL us - 認證 (OL) |
| CE 認證 (見合格聲明) | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令 |
| CE 標記 (見合格聲明) | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令 |
| 證書簽發機構        | UL E232949                  |
| 材料說明          | RoHS 合規                     |
| 測量原理          | 光電子元件                       |
| 偵測方法          | 具有背景夾緊的漫反射式感測器              |
| 光源類型          | 雷射<br>紅色                    |
| 最大光斑          | 50 mm 的感應範圍內為 1.5 mm        |
| 最小目標直徑        | 1.5 mm                      |
| 工作距離          | 7 mm...50 mm                |
| 環境溫度          | -20 °C...60 °C              |
| 最大黑白差異        | 13 %                        |
| 參考資料          | 標準白色 90%，100x100 mm         |
| 開關輸出          | 推挽式                         |
| 開關元件功能        | PNP，明切換<br>NPN，暗切換          |
| 遲滯            | 1 mm                        |
| 最大開關頻率        | 2000 Hz                     |
| 最大輸出電流        | 50 mA                       |
| 電壓降           | 0 V...1.5 V                 |
| 短路電流額定值       | 脈衝式                         |
| 操作電壓範圍 DC     | 10 V...30 V                 |
| 殘餘波紋          | 10 %                        |
| 空載電源電流        | 10 mA                       |
| 反極性保護         | 適用於所有電氣連接                   |
| 電氣介面 1，連接類型   | 具插頭電纜                       |

| 特性                  | 值                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 電氣介面 1, 連接系統        | M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104 標準 |
| 電氣介面 1, 介面/線芯數      | 3                                |
| 電氣介面 1, 安裝類型        | 螺絲鎖, 規格 9 mm A/F                 |
| 電觸頭材料               | 鍍金黃銅                             |
| 電纜長度                | 150 mm                           |
| 電纜特徵                | 標準                               |
| 電纜護套材料              | TPE-U(PUR)                       |
| 安裝方式                | 具通孔                              |
| 緊固扭矩                | 0.5 Nm                           |
| 安裝位置                | 可選                               |
| 產品重量                | 10 g                             |
| 外殼材質                | ABS<br>PC<br>TPE-U(PU)           |
| 準備就緒狀態指示            | 綠色 LED                           |
| 開關狀態指示              | 黃色 LED                           |
| 防護等級                | IP65<br>IP67                     |
| 絕緣電壓                | 500 V                            |
| 抗電湧性                | 1 kV                             |
| 耐腐蝕等級 CRC           | 1 - 低耐腐蝕能力                       |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III                 |
| 雷射安全等級              | 1                                |
| 污染等級                | 3                                |