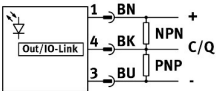


# 漫反射式感測器 S00E-BS-R-PNLK-T

訂貨編號: 8075664

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          | 紅色<br>LED                   |
| 最大光斑          | 350 mm 感應範圍內為 20 mm         |
| 最小目標直徑        | 10 mm                       |
| 工作距離          | 5 mm...350 mm               |
| 環境溫度          | -40 °C...60 °C              |
| 最大黑白差異        | 15 %                        |
| 參考資料          | 標準白色 90%，100x100 mm         |
| 開關輸出          | 推挽式                         |
| 開關元件功能        | 可切換<br>PNP，明切換<br>NPN，暗切換   |
| 遲滯            | 21 mm                       |
| 最大開關頻率        | 500 Hz                      |
| 最大輸出電流        | 100 mA                      |
| 電壓降           | 0 V...1.5 V                 |
| 計時器功能         | 透過 IO-Link®                 |
| 短路電流額定值       | 脈衝式                         |
| 協定            | IO-Link®                    |
| IO-Link，協定版本  | 裝置 V 1.1                    |
| IO-Link，協定    | 智慧感測器配置文件                   |

| 特性                   | 值                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| IO-Link, 功能等級        | 過程數據變數 (PDV)<br>識別<br>診斷<br>教學管道<br>切換信號管道 (SSC) |
| IO-Link, 通訊模式        | COM2 (38.4 kBaud)                                |
| IO-Link, SIO-Mode 支援 | 是                                                |
| IO-Link, 連接埠等級       | A                                                |
| IO-Link, 過程資料長度 OUT  | 2 位                                              |
| IO-Link, 過程資料內容 OUT  | 1 位 (射極禁用)<br>1 位 (保持)                           |
| IO-Link, 過程資料長度 IN   | 1 位                                              |
| IO-Link, 過程資料內容 IN   | 1 位 SSC (切換訊號)                                   |
| IO-Link, 最短週期時間      | 2.3 ms                                           |
| IO-Link, 所需資料儲存      | 2 kB                                             |
| 操作電壓範圍 DC            | 10 V...30 V                                      |
| 殘餘波紋                 | 10 %                                             |
| 空載電源電流               | 25 mA                                            |
| 反極性保護                | 適用於所有電氣連接                                        |
| 電氣介面 1, 連接類型         | 插頭                                               |
| 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                                              |
| 電觸頭材料                | 鍍金黃銅                                             |
| 安裝方式                 | 透過用於 M3 螺絲的通孔                                    |
| 緊固扭矩                 | 0.8 Nm                                           |
| 安裝位置                 | 可選                                               |
| 產品重量                 | 10 g                                             |
| 外殼材質                 | PC<br>PMMA                                       |
| 準備就緒狀態指示             | 綠色 LED                                           |
| 開關狀態指示               | 黃色 LED                                           |
| 設定選項                 | IO-Link®<br>電位計<br>示範                            |
| 設定範圍下限               | 25 mm                                            |
| 設定範圍上限               | 350 mm                                           |
| 防護等級                 | IP65<br>IP67<br>IP69K                            |
| 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                                 |
| 污染等級                 | 3                                                |