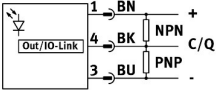


漫反射式感測器  
S00E-KS-L-PNLK-T  
訂貨編號: 8075669

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                 | 雷射對比感測器                     |
| 光源類型                 | 雷射<br>紅色                    |
| 最大光斑                 | 60 mm 感應範圍內為 1 mm           |
| 最小目標直徑               | 1 mm                        |
| 工作距離                 | 25 mm...120 mm              |
| 環境溫度                 | -40 °C...60 °C              |
| 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 |
| 最大開關頻率               | 3300 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, 通訊模式        | COM2 (38.4 kBaud)           |
| IO-Link, SIO-Mode 支援 | 是                           |
| IO-Link, 連接埠等級       | A                           |

| 特性                  | 值                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 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                | 20 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            |
| 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                 |
| 雷射安全等級              | 1                                |
| 污染等級                | 3                                |