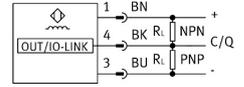


近接開關 SOIA-M18PB-PNLK-M12

訂貨編號: 8161203

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|---------------|---|
| 設計 | 圓形 |
| 符合標準 | EN 60947-5-2 |
| 認證 | 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 符合歐盟 RoHS 指令 |
| CE 標記 (見合格聲明) | 符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 測得變量 | 位置 路徑/位移 |
| 測量原理 | 電感式 |
| 測量方法 | 距離感測器 |
| 額定工作距離 | 0 mm...8 mm |
| 額定開關距離的注意事項 | SSC1.SP1: 6.8 mm SSC2.SP1: 4.0 mm 原廠設定 |
| 位移測量範圍 | 0 mm...8 mm |
| 環境溫度 | -25 °C...70 °C |
| 位移解析度 | 0.01 mm |
| 重複精度 | ±0.08 mm |
| 溫度偏差 | ±10 % |
| 開關輸出 | PNP/NPN, 可切換 推挽式 |
| 開關元件功能 | 可切換 |
| 遲滯的注意事項 | 原廠設定: 5 %FS |
| 遲滯 | 1 %FS...20 %FS |
| 線性誤差 (± %FS) | 3 % |
| 打開時間 | 100 ms |
| 速度測量範圍 | 1 mm/s...2700 mm/s |
| 速度精度 | +/- 20 %FS |
| 重複速度 | +/- 5 %FS |
| 加速度值範圍 | -3270 m/s ² ...3270 m/s ² |
| 最大開關頻率 | 1200 Hz |

| 特性 | 值 |
|----------------------|--|
| 最大輸出電流 | 100 mA |
| 電壓降 | 1 V |
| 電感式保護電路 | 整合 |
| 最小負載電流 | 0 mA |
| 關閉狀態電流 | 0.03 mA |
| 短路電流額定值 | 脈衝式 |
| 過載保護 | 可用 |
| 協定 | IO-Link® |
| IO-Link®, 版本 ID | V1.1 |
| IO-Link®, 設備配置文件 | 功能: 物體偵測 功能: 產品 URI 功能: 示範兩個值 識別和診斷 智慧感測器 - SSP 4.1.1 |
| IO-Link®, 傳輸速率 | COM2 |
| IO-Link, SIO-Mode 支援 | 是 |
| IO-Link®, 連接埠類型 | 等級 A |
| IO-Link®, 過程資料長度輸入 | 32 bit |
| IO-Link, 過程資料內容 IN | 距離測量, 16 位元, MDC 距離監測, 2 位, SSC 維護警告, 1 位元, DSC 運動診斷, 2 位, DSC |
| IO-Link, 服務資料 IN | 加速度平均值, 32 位元 加速度範圍, 32 位元 加速度值, 16 位元 維護監控, 運作時間, 32 位元 維護監控, 測量, 96 位元 維護監控, 溫度, 64 位元 維護診斷, 7 位元 維護監視器, SSC, 64 位元 速度 1 平均值, 32 位元 速度 1 值, 16 位元 速度 1 值範圍, 32 位元 速度 2 平均值, 32 位元 速度 2 值, 16 位元 速度 2 值範圍, 32 位元 |
| IO-Link®, 最短週期時間 | 3.2 ms |
| IO-Link, 所需資料儲存 | 308 Byte |
| 操作電壓範圍 DC | 10 V...30 V |
| 殘餘波紋 | 20% |
| 空載電源電流 | 17 mA |
| 反極性保護 | 是 |
| 電氣介面 1, 連接類型 | 插頭 |
| 電氣介面 1, 連接系統 | M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 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 不可旋轉 |
| 尺寸 | M18 |
| 緊固扭矩 | 0 Nm...30 Nm |
| 安裝方式 | 齊平 |
| 產品重量 | 45 g |
| 外殼顏色 | 藍色 灰色 |
| 外殼材質 | 黃銅 PBT |
| 鎖緊螺帽材料 | 黃銅 |
| 參考資料 | 24 mm x 24 mm x 1 mm 鋼, 1.0037, S235JR |
| 開關狀態指示 | 黃色 LED |
| 儲存溫度 | -40 °C...85 °C |

| 特性 | 值 |
|---------------------|----------------|
| 防護等級 | IP65 IP67 |
| 外殼耐壓性 | 1 bar |
| 磁場抗擾性 | < 50 μ T |
| 耐腐蝕等級 CRC | 3 - 高耐腐蝕能力 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L |