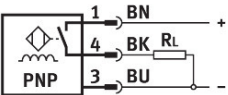


近接開關  
SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D  
訂貨編號: 551388

FESTO



資料表

| 特性            | 值                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 設計            | 用於 T 型槽                                                             |
| 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                                         |
| KC 標記         | KC-EMV                                                              |
| 材料說明          | RoHS 合規                                                             |
| 測得變量          | 位置                                                                  |
| 測量原理          | 電感式                                                                 |
| 額定工作距離        | 1.5 mm                                                              |
| 換算係數          | 鋁 = 0.62<br>不鏽鋼 V2A = 0.95<br>銅 = 0.6<br>黃銅 = 0.72<br>鋼 St 37 = 1.0 |
| 環境溫度          | -25 °C...70 °C                                                      |
| 恆定條件下的重複精度    | <= 0.05 mm, 側向接近                                                    |
| 開關輸出          | PNP                                                                 |
| 開關元件功能        | 常開觸點                                                                |
| 打開時間          | 0.1 µs                                                              |
| 最大開關頻率        | 4500 Hz                                                             |
| 最大輸出電流        | 150 mA                                                              |
| 最大開關電容 DC     | 4.5 W                                                               |
| 電壓降           | 2 V                                                                 |
| 電感式保護電路       | 整合                                                                  |
| 最小負載電流        | 0 mA                                                                |
| 關閉狀態電流        | 10 µA                                                               |
| 短路電流額定值       | 脈衝式                                                                 |
| 過載保護          | 可用                                                                  |
| 操作電壓範圍 DC     | 10 V...30 V                                                         |
| 殘餘波紋          | 10 %                                                                |
| 空載電源電流        | 10 mA                                                               |

| 特性                  | 值                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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                                                        |
| 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                                                          |
| 介面出口方向              | 同軸向                                                          |
| 電觸頭材料               | 鍍金黃銅                                                         |
| 電纜測試條件              | 彎曲強度: 符合 Festo 標準<br>測試條件按要求提供<br>拖鏈: > 500 萬次循環, 彎曲半徑 75 mm |
| 電纜長度                | 2.5 m                                                        |
| 電纜特徵                | 標準/拖鏈適用                                                      |
| 電纜護套顏色              | 灰色                                                           |
| 電纜護套材料              | TPE-U(PU)                                                    |
| 絕緣護套材料              | PP                                                           |
| 尺寸                  | 8 號槽                                                         |
| 安裝方式                | 與 T 型槽齊平<br>螺釘夾緊<br>可從槽的上方插入<br>齊平                           |
| 緊固扭矩                | 0.6 Nm                                                       |
| 安裝位置                | 可選                                                           |
| 外殼顏色                | 黑色                                                           |
| 外殼材質                | 鍍鎳黃銅<br>PA<br>PUR<br>高合金不鏽鋼                                  |
| 開關狀態指示              | 黃色 LED                                                       |
| 具有移動電纜的環境溫度         | -5 °C...70 °C                                                |
| 防護等級                | IP65<br>IP67                                                 |
| 絕緣電壓                | 50 V                                                         |
| 抗電湧性                | 0.8 kV                                                       |
| 耐腐蝕等級 CRC           | 2 - 中等耐腐蝕能力                                                  |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L                                               |
| 無塵室等級               | 4 級, 符合 ISO 14644-1                                          |
| 污染等級                | 3                                                            |
| 關於感測器選擇的附加資訊        | 用於 T 型槽                                                      |
| 電氣輸出                | PNP                                                          |
| 感測器設計的選擇            | 特殊結構                                                         |