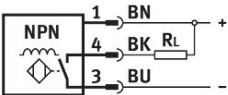


# 近接開關 SIES-8M-NS-24V-K-10-M8D

訂貨編號: 551400

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   |
| CE 標記 (見合格聲明) | 根據英國 EMC 法規 (UK-E)<br>根據英國 RoHS 法規 (UK-R)                           |
| 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          | NPN   |
| 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   |

| 特性                         | 值   |
|----------------------------|---|
| 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   |
| 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<br>可旋轉  |
| 電氣介面 1, 相容安裝方式             | 與可旋轉/不可旋轉螺旋鎖相容  |
| 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 5 mm |
| 電纜長度                       | 10 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  |
| 無塵室適用性, 依據 ISO 14644-14 測量 | 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                       | NPN   |
| 感測器設計的選擇                   | 特殊結構  |