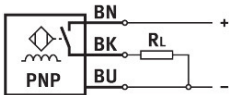


# 近接開關

## SIEN-M18B-PS-K-L-PA

訂貨編號: 538325

FESTO



### 資料表

| 特性            | 值                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設計            | 圖形                                                                                               |
| 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>符合歐盟低電壓指令<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<br>符合英國電氣設備相關規定                                                      |
| 測量原理          | 電感式                                                                                              |
| 額定工作距離        | 5 mm                                                                                             |
| 保證工作距離        | 4.05 mm                                                                                          |
| 換算係數          | 鋁 = 0.35 - 0.5<br>不鏽鋼 St 18/8 = 0.6 - 1.0<br>銅 = 0.25 - 0.45<br>黃銅 = 0.35 - 0.5<br>鋼 St 37 = 1.0 |
| 環境溫度          | -25 °C...70 °C                                                                                   |
| 重複精度          | 0.1 mm                                                                                           |
| 開關輸出          | PNP                                                                                              |
| 開關元件功能        | 常開觸點                                                                                             |
| 遲滯            | 0.15 mm...0.75 mm                                                                                |
| 最大開關頻率, 直流    | 2000 Hz                                                                                          |
| 最大輸出電流        | 200 mA                                                                                           |
| 電壓降           | 1.8 V                                                                                            |
| 短路電流額定值       | 脈衝式                                                                                              |
| 操作電壓範圍 DC     | 10 V...30 V                                                                                      |
| 殘餘波紋          | 10 %                                                                                             |
| 空載電源電流        | 15 mA                                                                                            |
| 反極性保護         | 適用於所有電氣連接                                                                                        |
| 電氣介面          | 3 芯<br>電纜                                                                                        |
| 電纜長度          | 2.5 m                                                                                            |

| 特性           | 值            |
|--------------|--------------|
| 電纜護套材料       | PVC          |
| 絕緣護套材料       | PVC          |
| 尺寸           | M18          |
| 安裝方式         | 透過鎖緊螺帽<br>齊平 |
| 緊固扭矩         | 2 Nm         |
| 產品重量         | 127 g        |
| 外殼材質         | 加強型聚醯胺       |
| 開關狀態指示       | 黃色 LED       |
| 具有移動電纜的環境溫度  | 0 °C...70 °C |
| 防護等級         | IP65<br>IP67 |
| 耐腐蝕等級 CRC    | 4 - 極高的耐腐蝕能力 |
| 關於感測器選擇的附加資訊 | 透過標準檢測距離     |
| 電氣輸出         | PNP          |
| 感測器設計的選擇     | 聚醯胺殼體        |