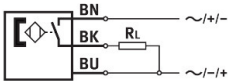


# 近接開關

## SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE

訂貨編號: 551366

FESTO



### 資料表

| 特性                | 值                           |
|-------------------|-----------------------------|
| 設計                | 用於 C 型槽                     |
| 符合標準              | EN 60947-5-2                |
| 認證                | RCM 商標                      |
| 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 |
| 特徵                | 耐油                          |
| 材料說明              | RoHS 合規<br>不含鹵素             |
| 使用說明              | 支持/驅動器-感測器概述「適用於驅動器的合適感測器」  |
| 測得變量              | 位置                          |
| 測量原理              | 舌簧式                         |
| 環境溫度              | -40 °C...70 °C              |
| 重複精度              | 0.2 mm                      |
| 開關輸出              | 接觸式，雙極                      |
| 開關元件功能            | 常開觸點                        |
| 打開時間              | 1.2 ms                      |
| 關閉時間              | 1 ms                        |
| 最大開關頻率            | 50 Hz                       |
| 最大輸出電流            | 300 mA                      |
| 使用安裝組件時的最大輸出電流    | 50 mA                       |
| 最大開關電容 AC         | 9 VA                        |
| 最大開關電容 DC         | 9 W                         |
| 使用安裝元件的最大開關電容，直流  | 1.5 W                       |
| 使用安裝組件時的最大開關電容 AC | 1.5 VA                      |
| 電壓降               | 1.5 V                       |
| 短路電流額定值           | 否                           |
| 過載保護              | 不可用                         |
| 額定操作電壓 DC         | 24 V                        |
| 操作電壓範圍 AC         | 5 V...30 V                  |
| 操作電壓範圍 DC         | 5 V...30 V                  |

| 特性                  | 值                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 反極性保護               | 否                                                                                                                 |
| 電氣介面 1, 連接類型        | 電纜                                                                                                                |
| 電氣介面 1, 連接系統        | 開放式                                                                                                               |
| 電氣介面 1, 介面/線芯數      | 3                                                                                                                 |
| 介面出口方向              | 側向                                                                                                                |
| 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>抗扭強度: > 300 000 個循環, $\pm 270^\circ/0.1\text{ m}$<br>拖鏈: > 500 萬次循環, 彎曲半徑 28 mm |
| 電纜長度                | 2.5 m                                                                                                             |
| 電纜特徵                | 拖鏈適用/機器人適用                                                                                                        |
| 電纜護套材料              | TPE-U(PUR)                                                                                                        |
| 安裝方式                | 螺釘夾緊<br>可從槽的上方插入                                                                                                  |
| 最大緊固扭矩              | 0.4 Nm                                                                                                            |
| 安裝位置                | 可選                                                                                                                |
| 產品重量                | 16.8 g                                                                                                            |
| 外殼材質                | 加強型聚醯胺<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         | -20 °C...70 °C                                                                                                    |
| 防護等級                | IP65<br>IP68                                                                                                      |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L                                                                                                    |