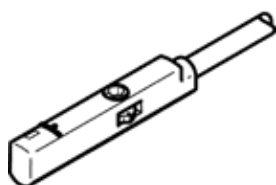


近接感測器

SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M12

料號: 8152201

FESTO



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|--|
| 設計 | 適用於圓形槽 |
| 符合標準 | EN 60947-5-2 |
| 授權 | RCM Mark |
| CE 符號 (參見符合的標準) | 根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| KC mark | KCs Ex protection |
| Special characteristics | 耐油 |
| 材料備註 | 符合 RoHS 不含鹵素 |
| Instructions for use | Link: Drive-Sensor-Overview |
| 測量變量 | 位置 |
| 測量原則 | 磁阻 |
| 環境溫度 | -40 ... 70 °C |
| 重複精度 | 0.2 mm |
| 開關輸出 | PNP |
| 切換元件功能 | 常開觸點 |
| 開啟時間 | <= 1.3 ms |
| 關閉時間 | 4.2 ... 7.3 ms |
| 最大切換頻率 | 130 Hz |
| 最大輸出電流 | 100 mA |
| 安裝組件中的最大輸出電流 | 50 mA |
| 最大接點容量 DC | 2.8 W |
| 在安裝組件中的最大切換能力 DC | 1.5 W |
| 電壓降 | <= 1.7 V |
| 短路強度 | 是 |
| 過載承受能力 | 已可供應 |
| 額定工作電壓DC | 24 V |
| 工作電壓範圍 DC | 5 ... 30 V |
| 極性保護 | 用於所有電接口 |
| Electrical connection 1, connection type | 具插頭電纜 |
| Electrical connection 1, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101 |
| Electrical connection 1, number of pins/wires | 3 |
| Electrical connection 1, type of mounting | Screw lock |
| 接頭的導線引出方向 | 軸向 |
| 電纜的測試條件 | 彎折強度符合 Festo 標準, 測試條件根據需求 視需求的測試條件 抗扭力: > 300, 000 cycles, ±270°/0.1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| 電纜長度 | 0.3 m |
| 電纜屬性 | Suitable for energy chains/robot applications |
| Material cable sheath | TPE-U(PUR) |
| 安裝類型 | 收緊 可以從上方插入到槽內 |
| 最大緊固扭矩 | 0.4 Nm |

| 特性 | 值 |
|--|--------------------|
| 裝配位置 | 任何 |
| 產品重量 | 14 g |
| Material housing | PA-加強 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| 工作狀態顯示 | 黃色 LED |
| Ambient temperature with flexible cable installation | -20 ... 70 °C |
| 防護等級 | IP65 IP68 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| 無塵室等級 | ISO class 4 |