

位置感測器

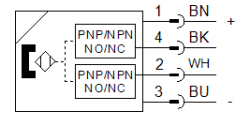
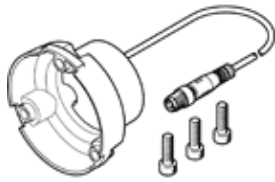
SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8

料號: 2393549

★ Kernprogramm

is used to detect the rotation of the shaft for quarter turn actuators, sensing is magnetic and contactless.

FESTO



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|--|
| 設計 | 圓形 |
| 基於標準 | EN 60947-5-2 |
| 授權 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| 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 | KC-EMV |
| Special characteristics | 耐油 |
| 材料備註 | 符合 RoHS 不含鹵素 |
| 測量變量 | 旋轉角度 |
| 測量原則 | 霍爾電磁 |
| Sensing range | > 270 deg |
| 環境溫度 | -20 ... 70 °C |
| 典型的掃描間隔 | 3 ms |
| 開關輸出 | 2 x PNP 或 2 x NPN 可切換 |
| 切換元件功能 | N/C 或 N/O 接點, 可切換 |
| 切換點重複精度 | ≤ 1 ° |
| 開啟時間 | < 4 ms |
| 關閉時間 | < 4 ms |
| 最大切換頻率 | 125 Hz |
| 最大輸出電流 | 50 mA |
| 最大接點容量 DC | 1.5 W |
| 電壓降 | < 1 V |
| 殘餘電流 | < 0.05 mA |
| 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 | 10 ... 30 V |
| 殘餘波動 | 10 % |
| 無效電流 | ≤ 20 mA |
| 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 | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104 |
| Electrical connection 1, number of pins/wires | 4 |
| Electrical connection 1, type of mounting | Screw lock |
| 接頭的導線引出方向 | 軸向 |
| Material electrical contact | Gold-plated copper alloy |
| 電纜的測試條件 | 彎折強度符合 Festo 標準, 測試條件根據需求 抗扭力: > 300, 000 cycles, ±270°/0.1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |

| 特性 | 值 |
|--|---|
| 電纜長度 | 0.3 m |
| 電纜屬性 | Suitable for energy chains/robot applications |
| 電纜外套顏色 | 灰色 |
| Material cable sheath | TPE-U(PUR) |
| 電纜直徑 | 2.9 mm |
| 安裝類型 | 收緊 |
| 裝配位置 | 任何 |
| 產品重量 | 81 g |
| 外殼顏色 | 黑色 |
| Material housing | PA-加強 Polyester |
| Material of union nut | 鍍鎳黃銅 |
| Material foil | Polyester |
| 工作狀態顯示 | 黃色 LED |
| 設定選項 | 按鈕 |
| 儲藏溫度 | -30 ... 70 °C |
| Ambient temperature with flexible cable installation | -20 ... 70 °C |
| 防護等級 | IP65 IP68 |
| 安全等級 | III |
| 耐衝擊 | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| 耐振動 | 傳送應用測試具 severity level 3 根據 FN 942017-4 及 EN 60068-2-6 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |