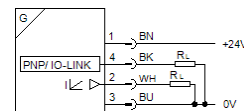
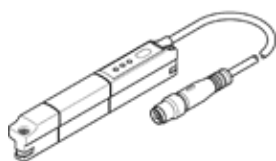


位置發送器

SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8

料號: 1531266

FESTO



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|--|
| 設計 | 用於T型槽 |
| 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 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC |
| KC mark | KC-EMV |
| 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 | 霍爾電磁 |
| 感測範圍 | 0 ... 80 mm |
| 環境溫度 | -25 ... 70 °C |
| 典型的掃描間隔 | 1 ms |
| 最大行程速度 | 3 m/s |
| 行程解析度 | 0.05 mm |
| 重複精度 | 0.1 mm |
| 開關輸出 | PNP |
| 切換元件功能 | N/C 或 N/O 接點, 可切換 |
| 開啟時間 | < 2 ms |
| 關閉時間 | < 2 ms |
| 最大切換頻率 | 1 kHz |
| 最大輸出電流 | 100 mA |
| 最大接點容量 DC | 2.7 W |
| 電壓降 | 2.5 V |
| 類比輸出 | 4 - 20 mA |
| 靈敏度, 電流輸出 | 0.2 mA/mm |
| ± mm時, 典型線性錯誤 | ±0,25 mm |
| 最大負載電阻, 電流輸出 | 500 Ohm |
| 短路強度 | 是 |
| 過載承受能力 | 已可供應 |
| 通訊協定 | I-Port IO-Link |
| IO-Link, protocol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profile | Smart sensor profile |
| IO-Link, function classes | Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identification 診斷 Teach channel |
| IO-Link, 通訊模式 | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-Link, SIO mode support | 是 |
| IO-Link, 接口類型 | A |
| IO-Link, process data width IN | 2 Byte |
| IO-Link, process data content IN | 12 bit PDV (position measured value) 4 bit BDC (position monitoring) |

| 特性 | 值 |
|--|--|
| IO-Link, 最小周期時間 | 1 ms |
| 工作電壓範圍 DC | 15 ... 30 V |
| 殘餘波動 | 10 % |
| 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 | 銅合金 鍍金 |
| 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, $\pm 270^\circ/0.1$ 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 |
| 電纜外套顏色 | 灰色 |
| Material cable sheath | TPE-U(PUR) |
| 安裝類型 | 收緊 可以從上方插入到槽內 |
| 裝配位置 | 任何 |
| 產品重量 | 23 g |
| Material housing | 鍍鎳黃銅 PA-加強 Polyester 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material of union nut | 鍍鎳黃銅 |
| Material foil | Polyester |
| 預備狀態顯示 | 綠色 LED |
| 工作狀態顯示 | 黃色 LED |
| 狀態顯示 | 紅色 LED |
| 設定選項 | IO-Link 按鈕 |
| 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 |