

定位器

CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-C

料號: 8171508

FESTO



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|--|
| 設計結構 | Digital electropneumatic positioner |
| 操作模式 | 雙動 |
| Design features | Safety position - pneumatic outlets closed |
| 裝配位置 | 任何 |
| 安裝類型 | 具配件 |
| 測量方式: 位移編碼器 | 電位計 |
| 顯示 | 7段 LCD-Display 具背光 |
| 設定選項 | 通過顯示裝置和按鈕 |
| 死亡地帶規格 | 0.5 ... 10 % |
| Operating pressure MPa | 0.3 ... 0.8 MPa |
| 操作壓力 | 3 ... 8 bar |
| Operating pressure | 43.5 ... 116 psi |
| 操作介質 | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 注意: 操作和嚮導介質 | 潤滑操作不可行 |
| 標準額定流量 | 50 l/min |
| 氣壓連接 | G1/8 |
| 額定工作電壓 DC | 24 V |
| 工作電壓範圍 DC | 21.6 ... 26.4 V |
| 最大電流消耗 | 600 mA |
| 極性保護 | 用於工作電壓連接 |
| 連接電阻 | <= 80 kOhm |
| 類比輸入, 訊號範圍 | 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA |
| Analogue inputs, max. dynamic range | 0 - 24 mA 0 - 11 V |
| 類比輸入, 在25°C時的線性錯誤 | 0,5% |
| Analogue inputs, temperature coefficient | < 0.02 %FS/K |
| 類比輸入, 分辨率 | 16 bit |
| Analogue inputs, overload protection | 是 |
| 類比輸入, 直流電絕緣 | 否 |
| 類比輸出, 訊號範圍 | 4 - 20 mA |
| 類比輸出, 最大負載電阻 | <= 600 Ohm |
| 類比輸出, 25°C時的線性誤差 | 0,5% |
| Analogue outputs, temperature coefficient | < 0.02 %FS/K |
| 類比輸出, 分辨率 | 12 bit |
| Analogue outputs, reverse polarity protection | 是 |
| Analogue outputs, short circuit current rating | 是 |
| Analogue outputs, overload protection | 是 |
| Analogue outputs, galvanic isolation | 否 |
| 輸入特性 | to IEC 61131-2, type 3 |
| Switching input | PNP NPN |
| Digital inputs, reverse polarity protection | 是 |

| 特性 | 值 |
|--|---|
| 數位輸入, 電氣絕緣 | 是, 通過光耦合器 |
| Digital outputs, reverse polarity protection | 是 |
| 開關輸出 | 3 x PNP or 3 x NPN, switchable |
| 數位輸出, 輸出電流 | 100 mA |
| 數位輸出, 短路保護 | 是 |
| 數位輸出, 過載保護 | 是 |
| 數位輸出, 電氣絕緣 | 是, 通過光耦合器 |
| Electrical connection 1, function | 3x digital output Analogue output Analogue input Digitaleingang 電源 Power supply load |
| Electrical connection 1, connection type | 端子條 |
| Electrical connection 1, connection technology | 螺紋介面 |
| Electrical connection 1, number of pins/wires | 13 |
| Electrical connection 1, tightening torque | 0.6 Nm |
| Electrical connection 1, conductor cross section | < 1.5 mm ² |
| Electrical connection 2, function | External path/angle sensor |
| Electrical connection 2, connection type | 端子條 |
| Electrical connection 2, connection technology | 螺紋介面 |
| Electrical connection 2, number of pins/wires | 3 |
| Electrical connection 2, tightening torque | 0.6 Nm |
| Electrical connection 2, conductor cross section | < 1.5 mm ² |
| 電纜螺紋連接 | M12x1.5 electrical connection 2 M20x1.5 electrical connection 1 |
| 容許的電纜直徑 | 7 - 13 mm electrical connection 1 3 - 6.5 mm electrical connection 2 |
| 最大行列長度 | 3 m for electrical connection 2 30 m for electrical connection 1 |
| 環境溫度 | -5 ... 60 °C |
| 儲藏溫度 | -20 ... 60 °C |
| 相對空氣濕度 | 5 - 95 % 非冷凝 |
| 防護等級 | IP65 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 2 - Moderate corrosion stress |
| 耐衝擊 | Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 符合 EN 60068-2-29 |
| 耐振動 | 傳送應用測試在安全等級 2 符合 FN 942017-4 及 EN 60068-2-6 符合 EN 60068-2-6 |
| 污染程度 | 3 |
| 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 |
| Material housing | 加強型 PC |
| Material screen | PC |
| Material sub-base | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material shaft | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material coupling | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material screws | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material seals | NBR |
| Information on materials, cable connector | PA |
| Material blanking plug | PA |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| 材料備註 | 符合 RoHS |
| 產品重量 | 970 g |
| 尺寸 寬(W) x 長(L) x 高(H) | 190 mm x 105 mm x 130 mm |