

定位器

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

訂貨編號: 8171508

FESTO



資料表

特性	值
結構特點	數字式電動氣動定位器
工作模式	雙作用
設計特徵	安全位置 — 出氣口關閉
安裝位置	可選
安裝方式	具有附件
測量系統的功能原理	電位計
顯示	7 段 LCD 顯示器 具背光
死區的尺寸	0.5 %...10 %
工作壓力	0.3 Mpa...0.8 Mpa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和嚮導介質說明	不可用潤滑介質工作
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化）	50 l/min
氣動介面	G1/8
標稱操作電壓 DC	24 V
操作電壓範圍 DC	21.6 V...26.4 V
最大電流消耗	600 mA
反極性保護	用於工作電壓連接
連接電阻	80 kOhm
數位輸入，訊號範圍	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
類比輸入，最大動態範圍	0 - 24 mA 0 - 11 V
類比輸入，25 °C 時的線性誤差	0.5%
類比輸入，溫度係數	0.02 %FS/K
類比輸入，解析度	16 位
類比輸入，過載保護	是
類比輸入，電氣隔離	否
數位輸出，訊號範圍	4 - 20 mA

特性	值
類比輸出，最大負載阻抗	600 Ohm
類比輸出，25°C 時的線性誤差	0.5%
類比輸出，溫度係數	0.02 %FS/K
類比輸出，解析度	12 位
類比輸入，極性容錯保護	是
類比輸出，短路電流額定值	是
類比輸出，過載保護	是
類比輸出，電氣隔離	否
輸入特徵	符合 IEC 61131-2，類型 3
數位輸入，極性容錯保護	是 是
數位輸入，電氣隔離	是，透過光耦合器
開關輸出	3 個 PNP 或 3 個 NPN，可開關
數位輸出，輸出電流	100 mA
數位輸出，短路電流額定值	是
數位輸出，過載保護	是
數位輸出，電氣隔離	是，透過光耦合器
電氣介面 1，功能	3 個數位輸出 類比輸出 類比輸入 數位輸入 電源 負載電源
電氣介面 1，連接類型	接線板
電氣介面 1，連接系統	螺紋端子
電氣介面 1，介面/線芯數	13
電氣介面 1，緊固扭矩	0.6 Nm
電氣介面 1，導線橫截面	1.5 mm ²
電氣介面 2，功能	外部路徑/角感測器
電氣介面 2，介面類型	接線板
電氣介面 2，連接系統	螺紋端子
電氣介面 2，介面/線芯數	3
電氣介面 2，鎖緊扭矩	0.6 Nm
電氣介面 2，導線橫截面	1.5 mm ²
電纜接頭	M12 x 1.5，針對電氣介面 2 M20 x 1.5，針對電氣介面 1
允許的電纜直徑	3 - 6.5 mm，用於電氣接口 2 7 - 13 mm，用於電氣接口 1
最大電纜長度	3 m，針對電氣介面 2 30 m，針對電氣介面 1
環境溫度	-5 °C...60 °C
儲存溫度	-20 °C...60 °C
相對空氣濕度	5 - 95% 無冷凝
防護等級	IP65
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 標準 符合 EN 60068-2-29
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 符合 EN 60068-2-6
認證	RCM 商標
CE 認證（見合格聲明）	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記（見合格聲明）	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
外殼材質	加強型聚碳酸酯
底板材料	陽極氧化精製鋁合金

特性	值
軸材質	高合金不鏽鋼
聯軸器材質	高合金不鏽鋼
螺絲材料	高合金不鏽鋼
密封件材質	NBR
電纜接頭的材料	PA
堵頭材料	PA
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L
材料說明	RoHS 合規
產品重量	970 g
尺寸（寬x長x高）	190 mm x 105 mm x 130 mm