

定位器 CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-C

訂貨編號: 3929314

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
感測範圍	0 deg...100 deg
顯示	7 段 LCD 顯示器 具背光
設定選項	透過顯示器和按鍵
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
標準標稱流量	130 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
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

特性	值
數位輸出, 訊號範圍	4 - 20 mA
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
開關輸入	PNP NPN
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
電纜接頭	M20 x 1.5, 針對電氣介面 1
允許的電纜直徑	7 - 13 mm, 用於電氣接口 1
最大電纜長度	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
污染等級	3
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
螢幕材料	PC
底板材料	陽極氧化精製鋁合金
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

特性	值
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