

計數器模組
CPX-E-1CI

訂貨編號: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

資料表

特性	值
尺寸 (寬x長x高)	18.9 x 76.6 x 124.3 mm
網格尺寸	18.9 mm
安裝方式	透過 H 型導軌
產品重量	88 g
安裝位置	垂直 水平
環境溫度	-5 °C...50 °C
環境溫度說明	-5 - 60°C 時垂直安裝
儲存溫度	-20 °C...70 °C
相對空氣濕度	95 % 無冷凝
防護等級	IP20
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
抗振性	運輸應用測試, 嚴重性等級 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 標準
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
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
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
KC 標記	KC-EMV
認證	RCM 商標 c UL us 認證 (OL)
證書簽發機構	UL E239998
材料說明	RoHS 合規
外殼材質	PA
螺絲材料	鍍鋅鋼
通過 LED 診斷	編碼器電源錯誤 每個模組的錯誤 編碼器錯誤 編碼器正常運作 編碼器電源正常運行 每條管道的狀態

特性	值
通過總線診斷	測量系統誤差 感測器電源發生短路/超載 參數錯誤 電線斷裂監控 零脈衝監控 跟蹤誤差監控
最大位址容量，輸入	12 Byte
最大位址容量，輸出	2 Byte
模組參數	數字輸入的回跳時間 脈衝/零脈衝 速度測量的積分時間 內部修訂 ID 負荷值 鎖定事件 鎖定訊號 閉鎖回應 計數上限 訊號類型/編碼器類型 信號評估 電纜斷裂監控 零脈衝監控 追蹤誤差監控 下限計數
管道參數	信號擴展
電源，功能	編碼器電源
電源，介面類型	接線板
電源，連接系統	彈簧壓接端子
電源，介面樣式	6
標稱直流工作電壓，電子器件/感測器	24 V
電子設備/感測器允許的電壓波動	± 25%
電源，導線直徑	0.2 mm²...1.5 mm²
電源，關於導線直徑的說明	0.2 - 2.5mm²，用於不具有導線端套的柔性導線
電子設備/感測器額定工作電壓時的固有電流消耗	代表值 15 mA
電源故障橋接	10 ms
反極性保護	24 V 感測器電源對 0 V 感測器電源
電氣介面輸入，功能	數位輸入
電氣介面輸入，介面類型	2·個接線板
電氣介面輸入，連接系統	彈簧壓接端子
電氣介面輸入，介面/線芯數	6
輸入的電氣介面，導線橫切面	0.2 mm²...1.5 mm²
輸入的電氣介面，導線橫切面說明	0.2 - 2.5mm²，用於不具有導線端套的柔性導體
輸入 2 的電氣介面，功能	計數輸入
輸入 2 的電氣介面，介面類型	接線板
輸入 2 的電氣介面，連接技術	彈簧壓接端子
輸入 2 的電氣介面，針數/芯數	6
輸入 2 的電氣介面，導線橫切面	0.2 mm²...1.5 mm²
輸入 2 的電氣介面，導線橫切面說明	0.2 - 2.5mm²，用於不具有導線端套的柔性導線
輸入數量	4
輸入特徵	符合 IEC 61131-2，類型 3
開關電平	訊號 0: ≤ 5 V 信號 1: ≥ 11 V
輸入的開關邏輯	PNP（正切換） 2 芯感測器，符合 IEC 61131-2 標準 3 線感測器，符合 IEC 61131-2
輸入反跳時間	0.02 ms 0.1 ms 3 ms
感測器電源過載結束後的行為	自動返回
每個模組的輸入的最大殘餘電流	1.8 A
隔離管道 - 管道	否

特性	值
隔離管道 — 內部匯流排	否
熔斷保護（短路）	每個模組配有內部電子保險絲