

數位式輸入模組 CPX-AP-I-16NDI-M8-3P

訂貨編號: 8179440

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|----------------------------|---|
| 尺寸 (寬x長x高) | 60 mm x 170 mm x 35 mm |
| 安裝方式 | 透過附件安裝在 H 型導軌上 具通孔 |
| 產品重量 | 216 g |
| 環境溫度 | -20 °C...60 °C |
| 儲存溫度 | -40 °C...70 °C |
| 相對空氣濕度 | 5 - 95% 無冷凝 |
| 防護等級 | IP65 IP67 |
| 防護等級說明 | 未使用的接頭已密封 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 1 - 低耐腐蝕能力 |
| 最大電纜長度 | 30 m 輸入 50 m 系統通訊 |
| 關於最大電纜長度的提示 | 根據標稱電壓供電 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 無塵室適用性, 依據 ISO 14644-14 測量 | 靜態安裝的元件, 根據 ISO 14644-1 無法進行有意義的評估 |
| CE 認證 (見合格聲明) | 符合歐盟電磁相容性指令 |
| CE 標記 (見合格聲明) | 符合英國 EMC 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 PC 壓鑄鋅, 鍍銀 |
| O 型圈材料 | FPM |
| 通過 LED 診斷 | 每個模組的診斷 每條管道的狀態 |
| 每次內部通訊診斷 | 感測器電源短路/過載 電子元件/感測器電壓過高 電子元件/感測器欠電壓 |
| 通訊介面, 功能 | 系統通訊 XF10 IN / XF20 OUT |

| 特性 | 值 |
|------------------------|--|
| 通訊介面, 介面類型 | 2x 插座 |
| 通訊接口, 連接技術 | M8x1, D 編碼, 根據 EN 61076-2-114 |
| 通訊介面, 極數/芯線數 | 4 |
| 通訊介面, 協議 | AP |
| 通訊介面, 具有屏蔽 | 是 |
| 電源, 功能 | 電子元件/感測器和負載的輸入電流 |
| 電源, 介面類型 | 插頭 |
| 電源, 連接系統 | M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104 |
| 電源, 介面樣式 | 4 |
| 電力傳輸, 功能 | 電子元件/感測器和負載輸出電流 |
| 電壓傳輸, 接口類型 | 插座 |
| 電力傳輸, 連接技術 | M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104 |
| 電力傳輸, 針數/芯數 | 4 |
| 有關工作電壓的說明 | 需要 SELV/PELV 固定電源 注意電壓降 |
| 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% |
| 最大電源 | 2 x 4 A (需要外部保險絲) |
| 電子設備/感測器額定工作電壓時的固有電流消耗 | 典型值為 40 mA |
| 電源故障橋接 | 10 ms |
| 反極性保護 | 是 |
| 電氣介面輸入, 功能 | 數位輸入 |
| 電氣介面輸入, 介面類型 | 16 x 插座 |
| 電氣介面輸入, 連接系統 | M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104 |
| 電氣介面輸入, 介面/線芯數 | 3 |
| 輸入數量 | 16 |
| 輸入特徵 | 符合 IEC 61131-2, 類型 3 |
| 開關電平 | 訊號 0: ≤ 5 V 訊號 1: ≥ 11 V |
| 輸入的開關邏輯 | NPN (負切換) 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 | 0.1 ms 3 ms 10 ms 20 ms |
| 熔斷保護輸入 (短路) | 每個模組配有內部電子保險絲 |
| 每個模組的輸入的最大殘餘電流 | 1.8 A |
| 通道輸入端電勢隔離 - 通道 | 否 |
| 通道輸入端電勢隔離 - 內部通訊 | 是 |