

有桿電缸單元 EPCS-BS-60-100-12P-A-ST-M-H1-PLK-AA

訂貨編號: 8118297

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|-----------------|---------------------------------------|
| 尺寸 | 60 |
| 行程 | 100 mm |
| 行程餘量 | 0 mm |
| 活塞桿螺紋 | M12x1.25 |
| 螺桿直徑 | 12 mm |
| 螺桿螺距 | 12 mm/U |
| 安裝位置 | 可選 |
| 結構特點 | 電缸 具滾珠螺桿傳動 具有整合式驅動器 |
| 螺桿類型 | 滾珠螺桿傳動 |
| 扭矩/導向保護 | 具滑動軸承導軌 |
| 轉子位置編碼器 | 絕對值編碼器，單圈 |
| 旋轉位置編碼器，編碼器測量原理 | 磁感式 |
| 溫度監控 | 關斷，以防止溫度過高 具有類比輸出的整合式精密 CMOS 溫度感測器 |
| 附加功能 | 使用者介面 整合終端位置感應 |
| 顯示 | LED |
| 最大加速度 | 5 m/s ² |
| 最大速度 | 0.22 m/s |
| 重複精度 | ±0.02 mm |
| 數位邏輯輸出的特點 | 可配置 無電氣隔離 |
| 持續通電率 | 100% |
| 絕緣防護等級 | B |
| 最大數位邏輯輸出電流 | 100 mA |
| 最大電流消耗 | 5,3 A |
| 最大電流消耗，邏輯 | 0.3 A |
| 標稱電壓 DC | 24 V |
| 標稱電流 | 5.3 A |
| 參數設定介面 | IO-Link 使用者介面 |

| 特性 | 值 |
|-----------------------|---|
| 允許的電壓波動 | +/- 15% |
| 電源，介面類型 | 插頭 |
| 電源，連接系統 | M12x1, T 編碼，根據 EN 61076-2-111 |
| 電源，介面樣式 | 4 |
| 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 |
| 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 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 0 - 無耐腐蝕能力 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III |
| 無塵室等級 | 9 級，符合 ISO 14644-1 |
| 儲存溫度 | -20 °C...60 °C |
| 相對空氣濕度 | 0 - 90% 無冷凝 |
| 防護等級 | IP40 |
| 環境溫度 | 0 °C...50 °C |
| 環境溫度說明 | 在環境溫度高於 30°C 時，每高 1 K 須降低功率 2% |
| 最大力矩 Mx | 0 Nm |
| 最大力矩 My | 6.4 Nm |
| 最大力矩 Mz | 6.4 Nm |
| 驅動軸的最大徑向力 | 230 N |
| 最大進給力 Fx | 375 N |
| 參考值有效負載，水平 | 56 kg |
| 有效負載參考值，垂直 | 18 kg |
| 0 mm 行程的移動質量 | 305 g |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量 | 6.5 g |
| 產品重量 | 2984 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 2294 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 69 g |
| 24 V DC 數位邏輯輸出的數量 | 2 |
| 數位邏輯輸入的數量 | 2 |
| 邏輯輸入的工作範圍 | 24 V |
| 邏輯輸入特性 | 可配置 無電氣隔離 |
| IO-Link，協定版本 | 裝置 V 1.1 |
| IO-Link，通訊模式 | COM3 (230.4 kBaud) |
| IO-Link，連接埠等級 | A |
| IO-Link，介面數量 | 1 |
| IO-Link，過程資料長度 OUT | 2·個位元組 |
| IO-Link，過程資料內容 OUT | 移入，1 位元 移出，1 位元 退出錯誤，1 位元 中間移動：1 位元 |
| IO-Link，過程資料內容 IN | 狀態輸入，1 位元 狀態輸出，1 位元 移動狀態：1 位元 狀態設備，1 位元 中間狀態：1 位元 |
| IO-Link，服務資料 IN | 32 位力 32 位位置 32 位速度 |
| IO-Link，最短週期時間 | 1 ms |
| IO-Link，所需資料儲存 | 0,5 kB |
| 輸入的開關邏輯 | NPN (負切換) PNP (正切換) |

| 特性 | 值 |
|------------|------------------------------|
| 邏輯接口，接口類型 | 插頭 |
| 邏輯接口，連接技術 | M12x1，A 編碼，根據 EN 61076-2-101 |
| 邏輯接口，針數/芯數 | 8 |
| 安裝方式 | 透過內螺紋安裝 具有附件 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 心軸螺帽材料 | 鋼 |
| 螺桿材質 | 軋鋼 |