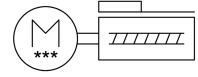
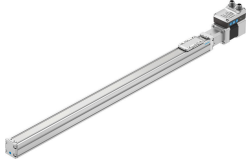


螺桿式電缸單元 ELGS-BS-KF-32-500-8P-ST-M-H1-PLK-AA

訂貨編號: 8083428

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|-----------------|---------------------------------------|
| 工作行程 | 500 mm |
| 尺寸 | 32 |
| 行程餘量 | 0 mm |
| 螺桿直徑 | 8 mm |
| 螺桿螺距 | 8 mm/U |
| 安裝位置 | 可選 |
| 導軌 | 循環滾珠軸承導軌 |
| 結構特點 | 直線型電缸 具滾珠螺桿 具有整合式驅動器 |
| 螺桿類型 | 滾珠螺桿傳動 |
| 位置偵測 | 馬達編碼器 透過近接開關 |
| 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 | 0.18 m/s |
| 重複精度 | ±0.015 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 | 3 A |
| 標稱電壓 DC | 24 V |
| 標稱電流 | 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 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III |
| 儲存溫度 | -20 °C...60 °C |
| 相對空氣濕度 | 0 - 90% |
| 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% |
| 區域 I _y 的第二力矩 | 38000 mm ⁴ |
| 區域 I _z 的第二力矩 | 45000 mm ⁴ |
| 最大力 F _y | 150 N |
| 最大力 F _z | 300 N |
| 100 km 理論壽命值的 F _y (僅供參考) | 552 N |
| 100 km 理論壽命值時的 F _z (僅供參考) | 1104 N |
| 最大力矩 M _x | 1.3 Nm |
| 最大力矩 M _y | 1.1 Nm |
| 最大力矩 M _z | 1.1 Nm |
| 100 km 理論壽命值時的 M _x (僅供參考) | 5 Nm |
| 100 km 理論壽命值時的 M _y (僅供參考) | 4 Nm |
| 100 km 理論壽命值時的 M _z (僅供參考) | 4 Nm |
| 最大進給力 F _x | 40 N |
| 參考值有效負載，水平 | 2 kg |
| 有效負載參考值，垂直 | 2 kg |
| 轉動慣量 I _t | 1700 mm ⁴ |
| 進給常數 | 8 mm/U |
| 移動質量 | 83.4 g |
| 產品重量 | 1789 g |
| 動態偏轉 (移動負載) | 軸長的 0.05%，最大 0.5 mm |
| 靜態偏轉 (負載靜止) | 軸長的 0.1% |
| 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，過程資料內容 OUT | 1 位 (移入) 1 位 (移出) 1 位 (退出錯誤) |
| IO-Link，過程資料內容 IN | 1 位 (狀態設備) 1 位 (狀態移動) 1 位 (狀態輸入) 1-bit (state out) |
| IO-Link，服務資料 IN | 32 位力 32 位位置 32 位速度 |
| IO-Link，所需資料儲存 | 0,5 kB |
| 輸入的開關邏輯 | PNP (正切換) |
| 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 |

| 特性 | 值 |
|--------|-----------|
| 密封蓋材料 | 噴漆壓鑄鋁 |
| 型材材質 | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 封條材質 | 高合金不鏽鋼 |
| 驅動蓋材料 | 噴漆壓鑄鋁 |
| 導向滑塊材料 | 鋼 |
| 導軌材料 | 鋼 |
| 心軸螺帽材料 | 鋼 |
| 螺桿材質 | 鋼 |