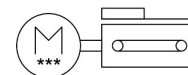


齒輪皮帶電缸單元

ELGE-TB-35-500-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

訂貨編號: 8083935

FESTO



資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	18.46 mm
工作行程	500 mm
尺寸	35
齒輪皮帶伸長範圍	0.094 %
時規皮帶齒距	2 mm
安裝位置	水平
導軌	循環滾珠軸承導軌
結構特點	直線型電缸 具齒輪皮帶 具有整合式驅動器
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	8.5 m/s ²
最大速度	1.2 m/s
重複精度	±0.1 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 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
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	IP20
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 ly 的第二力矩	3770 mm ⁴
區域 lz 的第二力矩	4190 mm ⁴
最大力 Fy	50 N
最大力 Fz	50 N
最大力矩 Mx	2.5 Nm
最大力矩 My	8 Nm
最大力矩 Mz	8 Nm
最大進給力 Fx	50 N
參考值有效負載，水平	2.8 kg
進給常數	58 mm/r
參考使用壽命	5000 km
每 10 mm 行程的額外移動質量	0.31 g
產品重量	3740 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	裝置 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	狀態設備，1 位元 狀態輸入，1 位元 中間狀態：1 位元 移動狀態：1 位元 狀態輸出，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	PNP（正切換）
IO-Link，連接技術	插頭
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

特性	值
邏輯接口，針數/芯數	8
安裝方式	型材安裝件
型材材質	陽極氧化精製鋁合金
材料說明	RoHS 合規
驅動蓋材料	陽極氧化鍛造鋁合金
滑輪材質	高合金不鏽鋼
齒輪皮帶夾緊件材料	鈹青銅
時規皮帶材質	聚氯丁烯，具有玻璃纖維和尼龍塗層