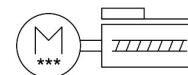
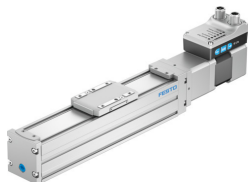


螺桿式電缸單元

ELGS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

訂貨編號: 8083470

FESTO



資料表

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	45
行程餘量	0 mm
螺桿直徑	10 mm
螺桿螺距	10 mm/r
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
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	0.25 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
最大電流消耗，邏輯	0.3 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
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 Iy 的第二力矩	140000 mm ⁴
區域 Iz 的第二力矩	170000 mm ⁴
最大力 Fy	880 N
最大力 Fz	880 N
100 km 理論壽命值的 Fy（僅供參考）	3240 N
100 km 理論壽命值時的 Fz（僅供參考）	3240 N
最大力矩 Mx	5.5 Nm
最大力矩 My	4.7 Nm
最大力矩 Mz	4.7 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mx（僅供參考）	20 Nm
100 km 理論壽命值時的 My（僅供參考）	17 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz（僅供參考）	17 Nm
最大進給力 Fx	100 N
參考值有效負載，水平	10 kg
有效負載參考值，垂直	5 kg
進給常數	10 mm/r
移動質量	220 g
產品重量	1714 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	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，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
安裝方式	透過內螺紋安裝 透過定位套和針腳 具有附件
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
導向滑塊材料	鋼
導軌材料	鋼