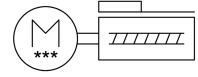
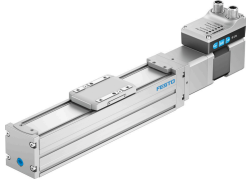


# 螺桿式電缸單元 ELGS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

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/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 <sup>2</sup>
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
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 <sub>y</sub> 的第二力矩	140000 mm <sup>4</sup>
區域 I <sub>z</sub> 的第二力矩	170000 mm <sup>4</sup>
最大力 F <sub>y</sub>	300 N
最大力 F <sub>z</sub>	600 N
100 km 理論壽命值的 F <sub>y</sub> ( 僅供參考 )	1104 N
100 km 理論壽命值時的 F <sub>z</sub> ( 僅供參考 )	2208 N
最大力矩 M <sub>x</sub>	5.5 Nm
最大力矩 M <sub>y</sub>	4.7 Nm
最大力矩 M <sub>z</sub>	4.7 Nm
100 km 理論壽命值時的 M <sub>x</sub> ( 僅供參考 )	20 Nm
100 km 理論壽命值時的 M <sub>y</sub> ( 僅供參考 )	17 Nm
100 km 理論壽命值時的 M <sub>z</sub> ( 僅供參考 )	17 Nm
最大進給力 F <sub>x</sub>	100 N
參考值有效負載，水平	10 kg
有效負載參考值，垂直	5 kg
轉動慣量 I <sub>t</sub>	8500 mm <sup>4</sup>
進給常數	10 mm/U
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	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