

螺桿式電缸

ELGC-BS-KF-32-200-8P

訂貨編號: 8061478

FESTO



資料表

特性	值
工作行程	200 mm
尺寸	32
行程餘量	0 mm
理論反向間隙	0.15 mm
螺桿直徑	8 mm
螺桿螺距	8 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
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
螺桿類型	滾珠螺桿傳動
位置偵測	透過近接開關 透過電感式感測器
最大加速度	15 m/s ²
最大轉速	4500 1/min
最大速度	0.6 m/s
重複精度	±0.015 mm
持續通電率	100%
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
適用於鋰離子電池生產	產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義: 禁止使用銅、鋅、鎳質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳
無塵室等級	7 級, 符合 ISO 14644-1
儲存溫度	-20 °C...60 °C
防護等級	IP40
環境溫度	0 °C...50 °C
端位的衝擊能量	0.25 mJ
終端位置衝擊能量提示	在 0.01 m/s 的最大返回速度下
區域 Iy 的第二力矩	38000 mm ⁴
區域 Iz 的第二力矩	45000 mm ⁴
vmax 時的空轉扭矩	0.04 Nm

特性	值
vmin 時的空轉扭矩	0.02 Nm
最大力 Fy	356 N
最大力 Fz	356 N
總軸最大力 Fy	150 N
總軸最大力 Fz	300 N
100 km 理論壽命值的 Fy (僅供參考)	1310 N
100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考)	1310 N
最大力矩 Mx	1.3 Nm
最大力矩 My	1.1 Nm
最大力矩 Mz	1.1 Nm
總軸最大扭矩 Mx	1.3 Nm
總軸最大扭矩 My	1.1 Nm
總軸最大扭矩 Mz	1.1 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考)	5 Nm
100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考)	4 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	4 Nm
滑塊表面和導軌中心之間的距離	31.4 mm
驅動軸的最大徑向力	75 N
最大進給力 Fx	40 N
轉動慣量 It	1700 mm ⁴
每公尺行程的慣性動量 JH	0.02218 kgcm ²
每公斤工作負載的轉動慣量 JL	0.016211 kgcm ²
慣性動量 JO	0.00274 kgcm ²
進給常數	8 mm/r
參考使用壽命	5000 km
維護間隔	終生潤滑
移動質量	83.4 g
每 10 m 行程的附加重量	18 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%
介面代碼, 驅動器	V25
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
滑塊材料	壓鑄鋁
心軸螺帽材料	鋼
螺桿材質	鋼