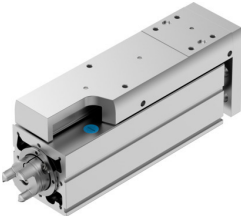


小型滑台缸
EGSC-BS-KF-60-100-5P
訂貨編號: 8162082

FESTO



資料表

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	60
行程餘量	0 mm
理論反向間隙	150 µm
螺桿直徑	12 mm
螺桿螺距	5 mm/r
安裝位置	可選
導軌	循環滾珠軸承導軌
結構特點	電動小型滑台 具滾珠螺桿傳動
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
參考	正固定擋塊 附固定擋塊 參考開關
螺桿類型	滾珠螺桿傳動
位置偵測	透過近接開關
最大加速度	5 m/s ²
最大轉速	3000 1/min
最大速度	0.25 m/s
重複精度	±0.015 mm
持續通電率	100%
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
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	9 級，符合 ISO 14644-1
聲壓度	55 dB(A)
防護等級	IP40
環境溫度	0 °C...50 °C
端位的衝擊能量	0.04 mJ
終端位置衝擊能量提示	在 0.01 m/s 的最大返回速度下

特性	值
固定軸承的動態基本負載額定值	13321 N
線性導軌的動態基本負載額定值	13400 N
滾珠螺桿動態基本負載率	5900 N
vmax 時的空轉扭矩	0.125 Nm
vmin 時的空轉扭矩	0.032 Nm
最大力 Fy	4937 N
最大力 Fz	4937 N
100 km 理論壽命值的 Fy (僅供參考)	13400 N
100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考)	13400 N
最大力矩 Mx	20 Nm
最大力矩 My	30 Nm
最大力矩 Mz	30 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考)	107 Nm
100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考)	117 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	117 Nm
驅動軸的最大徑向力	230 N
最大進給力 Fx	250 N
參考值有效負載, 水平	25 kg
有效負載參考值, 垂直	25 kg
滾珠螺桿的靜態負載等級	10600 N
線性導軌的靜態基本負載額定值	26900 N
每公尺行程的慣性動量 JH	0.11539 kgcm ²
每公斤工作負載的轉動慣量 JL	0.00633 kgcm ²
慣性動量 JO	0.06624 kgcm ²
進給常數	5 mm/r
固定軸承的靜態基本負載額定值	7000 N
參考使用壽命	5000 km
維護間隔	終生潤滑
0 mm 行程的移動質量	675 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	40 g
產品重量	2505 g
0 mm 行程的基本重量	1555 g
每 10 m 行程的附加重量	95 g
安裝方式	透過內螺紋安裝 透過定位套 具有附件 透過圓柱銷
介面代碼, 驅動器	T42
材料說明	RoHS 合規
導向滑塊材料	軋鋼
導軌材料	軋鋼
外殼材質	陽極氧化精製鋁合金
聯接板材料	陽極氧化精製鋁合金
活塞桿材質	高合金不鏽鋼
滑塊材料	陽極氧化精製鋁合金
心軸螺帽材料	軋鋼
螺桿材質	軋鋼