

小型滑台缸
EGSC-BS-KF-32-100-3P
訂貨編號: 8162072

FESTO



資料表

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	32
行程餘量	0 mm
理論反向間隙	150 µm
螺桿直徑	8 mm
螺桿螺距	3 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	3750 1/min
最大速度	0.188 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	0.01 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	3795 N
線性導軌的動態基本負載額定值	2135 N
滾珠螺桿動態基本負載率	1900 N
vmax 時的空轉扭矩	0.044 Nm
vmin 時的空轉扭矩	0.013 Nm
最大力 Fy	991 N
最大力 Fz	991 N
100 km 理論壽命值的 Fy (僅供參考)	2135 N
100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考)	2135 N
最大力矩 Mx	3.4 Nm
最大力矩 My	3.2 Nm
最大力矩 Mz	3.2 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考)	10 Nm
100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考)	7 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	7 Nm
驅動軸的最大徑向力	75 N
最大進給力 Fx	60 N
參考值有效負載, 水平	6 kg
有效負載參考值, 垂直	6 kg
滾珠螺桿的靜態負載等級	3300 N
線性導軌的靜態基本負載額定值	3880 N
每公尺行程的慣性動量 JH	0.02488 kgcm ²
每公斤工作負載的轉動慣量 JL	0.00228 kgcm ²
慣性動量 JO	0.00394 kgcm ²
進給常數	3 mm/r
固定軸承的靜態基本負載額定值	1792 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	149 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	12 g
產品重量	632 g
0 mm 行程的基本重量	331 g
每 10 m 行程的附加重量	30 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	V25
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