

懸臂式電缸
ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR
訂貨編號: 8082411

FESTO



資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	68.755 mm
工作行程	500 mm
尺寸	110
行程餘量	0 mm
時規皮帶齒距	8 mm
安裝位置	可選
導軌	循環滾珠軸承導軌
結構特點	機電懸臂式電缸
最大加速度	30 m/s ²
最大速度	5 m/s
重複精度	±0.05 mm
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
防護等級	IP20
環境溫度	-10 °C...60 °C
區域 Iy 的第二力矩	6830570 mm ⁴
區域 Iz 的第二力矩	4925970 mm ⁴
最大驅動扭矩	90 Nm
最大力 Fy	20596 N
最大力 Fz	20022 N
最大力矩 Mx	317 Nm
最大力矩 My	2368 Nm
最大力矩 Mz	2286 Nm
最大進給力 Fx	2500 N
每公尺行程的慣性動量 JH	174.9 kgcm ²
每公斤工作負載的轉動慣量 JL	11.8 kgcm ²
慣性動量 JO	157.1 kgcm ²
進給常數	216 mm/r
參考使用壽命	5000 km
潤滑間隔取決於工作距離	1000 km
0 mm 行程的移動質量	10017 g

特性	值
每 10 mm 行程的額外移動質量	148 g
0 mm 行程的基本重量	27299 g
每 10 m 行程的附加重量	148 g
密封蓋材料	陽極氧化精製鋁合金
型材材質	陽極氧化精製鋁合金
材料說明	RoHS 合規
驅動頭材料	陽極氧化精製鋁合金
導軌材料	軋鋼，具有 Corrotect 塗層
外殼材質	高合金不鏽鋼
滑塊材料	陽極氧化壓鑄鋁
齒輪皮帶夾緊件材料	陽極氧化精製鋁合金
時規皮帶材質	聚氯丁烯，具有玻璃纖維和尼龍塗層