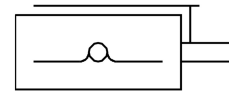


# 電動定位軸 ELCC-TB-KF-110- -

訂貨編號: 8060574

FESTO



## 資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	68.755 mm
工作行程	50 mm...2000 mm
尺寸	110
行程餘量	0 mm...2000 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 <sup>2</sup>
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 I <sub>y</sub> 的第二力矩	6830570 mm <sup>4</sup>
區域 I <sub>z</sub> 的第二力矩	4925970 mm <sup>4</sup>
最大驅動扭矩	90 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	20596 N
最大力 F <sub>z</sub>	20022 N
最大力矩 M <sub>x</sub>	317 Nm
最大力矩 M <sub>y</sub>	2368 Nm
最大力矩 M <sub>z</sub>	2286 Nm
最大進給力 F <sub>x</sub>	2500 N
每公尺行程的慣性動量 J <sub>H</sub>	174.9 kgcm <sup>2</sup>
每公斤工作負載的轉動慣量 J <sub>L</sub>	11.8 kgcm <sup>2</sup>
慣性動量 J <sub>O</sub>	157.1 kgcm <sup>2</sup>
進給常數	216 mm/U
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、具有第二驅動頭時的移動質量	16953 g

特性	值
0 mm 行程的移動質量	10017 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	148 g
附加滑塊的重量	4777 g
0 mm 行程的基本重量	27299 g
每 10 m 行程的附加重量	148 g
基本重量，0 mm 行程，具有第 2 驅動頭	39012 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