

齒輪皮帶電缸 ELGA-TB-KF-150- -

訂貨編號: 8024917

FESTO



資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	73.85 mm
工作行程	50 mm...7000 mm
尺寸	150
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	直線型電缸 具齒輪皮帶
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
測量系統的功能原理	增量
最大加速度	50 m/s ²
最大速度	5 m/s
重複精度	±0.08 mm
持續通電率	100%
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
防護等級	IP40
環境溫度	-10 °C...60 °C
最大力 F _y	11000 N
最大力 F _z	11000 N
總軸最大力 F _y	11000 N
總軸最大力 F _z	11000 N
100 km 理論壽命值的 F _y (僅供參考)	40480 N
100 km 理論壽命值時的 F _z (僅供參考)	40480 N
最大力矩 M _x	167 Nm
最大力矩 M _y	1150 Nm
最大力矩 M _z	1150 Nm
總軸最大扭矩 M _x	167 Nm
總軸最大扭矩 M _y	1150 Nm
總軸最大扭矩 M _z	1150 Nm
100 km 理論壽命值時的 M _x (僅供參考)	615 Nm
100 km 理論壽命值時的 M _y (僅供參考)	4232 Nm

特性	值
100 km 理論壽命值時的 Mz（僅供參考）	4232 Nm
滑塊表面和導軌中心之間的距離	86 mm
最大進給力 Fx	2000 N
進給常數	232 mm/r
參考使用壽命	5000 km
滑塊重量	7.24 kg
附加滑塊的重量	5.84 kg
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%
型材材質	陽極氧化精製鋁合金
材料說明	RoHS 合規
封條材質	不鏽鋼條
驅動蓋材料	陽極氧化鍛造鋁合金
導向滑塊材料	回火鋼
導軌材料	回火鋼 帶 Corrotect 塗層
滑輪材質	高合金不鏽鋼
滑塊材料	陽極氧化精製鋁合金
齒輪皮帶夾緊件材料	壓鑄不鏽鋼
時規皮帶材質	聚氨酯，具有鋼絲繩和尼龍套 聚氨酯，具有鋼絲繩 Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug