

齒輪皮帶電缸 ELGA-TB-KF-70- -

訂貨編號: 8024914

FESTO



資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	28.65 mm
工作行程	50 mm...5000 mm
尺寸	70
時規皮帶齒距	3 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	1500 N
最大力 F _z	1850 N
總軸最大力 F _y	1500 N
總軸最大力 F _z	1850 N
100 km 理論壽命值的 F _y (僅供參考)	5520 N
100 km 理論壽命值時的 F _z (僅供參考)	6808 N
最大力矩 M _x	16 Nm
最大力矩 M _y	132 Nm
最大力矩 M _z	132 Nm
總軸最大扭矩 M _x	16 Nm
總軸最大扭矩 M _y	132 Nm
總軸最大扭矩 M _z	132 Nm
100 km 理論壽命值時的 M _x (僅供參考)	59 Nm
100 km 理論壽命值時的 M _y (僅供參考)	486 Nm

特性	值
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	486 Nm
滑塊表面和導軌中心之間的距離	37 mm
最大進給力 Fx	260 N...350 N
進給常數	90 mm/r
參考使用壽命	5000 km
滑塊重量	0.9 kg
附加滑塊的重量	0.74 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	不鏽鋼
導軌材料	不鏽鋼
滑輪材質	高合金不鏽鋼
滑塊材料	陽極氧化精製鋁合金
齒輪皮帶來緊件材料	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