

齒輪皮帶電缸
EGC-70-500-TB-KF-0H-GK
訂貨編號: 3012494

FESTO



資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	24.83 mm
工作行程	500 mm
尺寸	70
行程餘量	0 mm
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
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
區域 Iy 的第二力矩	395000 mm ⁴
區域 Iz 的第二力矩	577000 mm ⁴
最大力 Fy	1850 N
最大力 Fz	1850 N
總軸最大力 Fy	1850 N
總軸最大力 Fz	1850 N
100 km 理論壽命值的 Fy (僅供參考)	6842 N
100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考)	6842 N
最大空轉運作傳輸電阻	14.5 N
最大力矩 Mx	16 Nm
最大力矩 My	51 Nm
最大力矩 Mz	51 Nm
總軸最大扭矩 Mx	16 Nm
總軸最大扭矩 My	51 Nm

特性	值
總軸最大扭矩 Mz	51 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考)	58.9 Nm
100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考)	188 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	188 Nm
最大進給力 Fx	100 N
轉動慣量 It	240000 mm ⁴
每公尺行程的慣性動量 JH	0.11 kgcm ²
每公斤工作負載的轉動慣量 JL	1.54 kgcm ²
進給常數	78 mm/r
參考使用壽命	5000 km
密封蓋材料	精製鋁合金 陽極氧化
型材材質	精製鋁合金 陽極氧化處理
材料說明	RoHS 合規
驅動蓋材料	精製鋁合金 陽極氧化處理
導向滑塊材料	鋼
導軌材料	鋼
滑輪材質	高合金不鏽鋼
滑塊材料	精製鋁合金 陽極氧化
齒輪皮帶夾緊件材料	鍍鎳
時規皮帶材質	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug