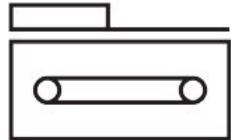


# 齒輪皮帶電缸 EGC-80-400-TB-KF-0H-GK

訂貨編號: 575832

FESTO



## 資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	28.65 mm
工作行程	400 mm
尺寸	80
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 <sup>2</sup>
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 ly 的第二力矩	844000 mm <sup>4</sup>
區域 lz 的第二力矩	1160000 mm <sup>4</sup>
最大力 Fy	3050 N
最大力 Fz	3050 N
總軸最大力 Fy	3050 N
總軸最大力 Fz	3050 N
100 km 理論壽命值的 Fy (僅供參考)	11236 N
100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考)	11236 N
最大空轉運作傳輸電阻	28 N
最大力矩 Mx	36 Nm
最大力矩 My	97 Nm
最大力矩 Mz	97 Nm
總軸最大扭矩 Mx	36 Nm
總軸最大扭矩 My	97 Nm

特性	值
總軸最大扭矩 $M_z$	97 Nm
100 km 理論壽命值時的 $M_x$ (僅供參考)	133 Nm
100 km 理論壽命值時的 $M_y$ (僅供參考)	357 Nm
100 km 理論壽命值時的 $M_z$ (僅供參考)	357 Nm
最大進給力 $F_x$	350 N
轉動慣量 $I_t$	551000 $\text{mm}^4$
每公尺行程的慣性動量 $J_H$	0.19 $\text{kgcm}^2$
每公斤工作負載的轉動慣量 $J_L$	2.05 $\text{kgcm}^2$
進給常數	90 $\text{mm/r}$
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	壓鑄不鏽鋼
時規皮帶材質	配備玻璃線和尼龍塗層的氯丁橡膠或丁腈橡膠 (NBR)