

螺桿式電缸
EGC-80-100-BS-20P-KF-0H-ML-GK
訂貨編號: 3013539

FESTO



資料表

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	80
行程餘量	0 mm
螺桿直徑	15 mm
螺桿螺距	20 mm/r
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 具滾珠螺桿
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
螺桿類型	滾珠螺桿
最大加速度	15 m/s ²
最大速度	1 m/s
重複精度	±0.02 mm
持續通電率	100%
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
防護等級	IP40
環境溫度	-10 °C...60 °C
區域 Iy 的第二力矩	981000 mm ⁴
區域 Iz 的第二力矩	1320000 mm ⁴
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 Mz	97 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考)	133 Nm
100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考)	357 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	357 Nm
驅動軸的最大徑向力	250 N
最大進給力 Fx	650 N
轉動慣量 It	255000 mm ⁴
每公尺行程的慣性動量 JH	0.346 kgcm ²
進給常數	20 mm/r
參考使用壽命	5000 km
密封蓋材料	精製鋁合金 陽極氧化
驅動器材料	精製鋁合金 陽極氧化處理
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
滑塊材料	精製鋁合金 陽極氧化
心軸螺帽材料	鋼
螺桿材質	鋼