

螺桿式電缸
EGC-120-100-BS-25P-KF-0H-ML-GK
訂貨編號: 3013578

FESTO



資料表

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	120
行程餘量	0 mm
螺桿直徑	25 mm
螺桿螺距	25 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	1.5 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	5010000 mm ⁴
區域 Iz 的第二力矩	5820000 mm ⁴
最大力 Fy	6890 N
最大力 Fz	6890 N
總軸最大力 Fy	6890 N
總軸最大力 Fz	6890 N
100 km 理論壽命值的 Fy (僅供參考)	25383 N
100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考)	25383 N
最大力矩 Mx	144 Nm
最大力矩 My	380 Nm
最大力矩 Mz	380 Nm
總軸最大扭矩 Mx	144 Nm
總軸最大扭矩 My	380 Nm

特性	值
總軸最大扭矩 Mz	380 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考)	531 Nm
100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考)	1400 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	1400 Nm
驅動軸的最大徑向力	500 N
最大進給力 Fx	1500 N
轉動慣量 It	1430000 mm ⁴
每公尺行程的慣性動量 JH	2.756 kgcm ²
進給常數	25 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