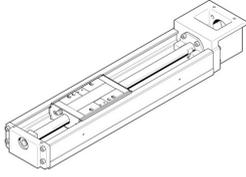


# 滑台式電缸 EGSK-46-500-20P

訂貨編號: 562793

FESTO



## 資料表

特性	值
工作行程	500 mm
尺寸	46
理論反向間隙	20 µm
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 具滾珠螺桿傳動
參考	參考開關
螺桿類型	滾珠螺桿傳動
最大加速度	20 m/s <sup>2</sup>
最大速度	1.05 m/s
重複精度	±0.01 mm
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
防護等級	IP10
環境溫度	0 °C...40 °C
固定軸承的動態基本負載額定值	6600 N
線性導軌的動態基本負載額定值	21747 N
滾珠螺桿動態基本負載率	3040 N
區域 Iy 的第二力矩	240000 mm <sup>4</sup>
區域 Iz 的第二力矩	1500000 mm <sup>4</sup>
最大驅動扭矩	0.61 Nm
最大力 Fy	3904 N
最大力 Fz	3904 N
最大力矩 Mx	115 Nm
最大力矩 My	38.7 Nm
最大力矩 Mz	38.7 Nm
最大進給力 Fx	192 N
與負載無關的摩擦扭矩	0.1 Nm
滾珠螺桿的靜態負載等級	7150 N

特性	值
線性導軌的靜態基本負載額定值	45500 N
每公尺行程的慣性動量 JH	0.39 kgcm <sup>2</sup>
慣性動量 JO	0.154 kgcm <sup>2</sup>
進給常數	20 mm/r
固定軸承的靜態基本負載額定值	3240 N
參考使用壽命	10000 km
移動質量	910 g
滑塊重量	910 g
產品重量	11520 g
附加滑塊的重量	910 g
0 mm 行程的基本重量	5170 g
每 10 m 行程的附加重量	127 g
安裝方式	透過內螺紋和定位銷
密封蓋材料	壓鑄鋁 含塗層
型材材質	含塗層 高合金鋼
材料說明	RoHS 合規
驅動蓋材料	壓鑄鋁 含塗層
滑塊材料	鋼
心軸螺帽材料	鋼
螺桿材質	鋼