

電動滑塊

EGSK-46-500-20P

料號: 562793

FESTO

With recirculating ball bearing guide



技術參數

特性	值
工作行程	500 mm
尺寸	46
反向空隙	$\leq 20 \mu\text{m}$
螺桿直徑	15 mm
螺桿螺距	20 mm/U
裝配位置	任何
導向	迴圈滾珠軸承導向
設計結構	機電式直線軸 With ball screw
參考	參考切換
螺桿類型	Ball screw
最大加速度	20 m/s ²
最高速度	1.05 m/s
重複精度	$\pm 0,01 \text{ mm}$
耐腐蝕等級 CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
防護等級	IP10
環境溫度	0 ... 40 °C
固定軸承的基本動態負載功率	6,600 N
線性導向模組的基本動態負載功率	21,747 N
滾珠螺桿驅動器的基本動態負載功率	3,040 N
轉動面積矩 2nd 度ly	240E+03 mm ⁴
轉動面積矩 2nd 度lz	1,500E+03 mm ⁴
最大驅動扭矩	0.61 Nm
最大輸出力Fy	3,904 N
最大輸出力Fz	3,904 N
最大扭矩Mx	115 Nm
最大扭矩My	38.7 Nm
最大扭矩Mz	38.7 Nm
最大進給力 Fx	192 N
無負載時的驅動扭矩	0.1 Nm
滾珠螺桿驅動器的基本負載額定統計	7,150 N
線性導向模組的基本負載額定統計	45,500 N
每公尺行程的質量慣性力矩JH	0.39 kgcm ²
質量慣性力矩, JO	0.154 kgcm ²
恆定進給	20 mm/U
固定軸承的基本負載額定統計	3,240 N
參考值, 運行表現	10,000 km
運動質量	910 g
滑塊重量	910 g
產品重量	11,520 g
額外滑塊重量	910 g
0 mm行程時的基本重量	5,170 g
每 10 mm 行程所增加的重量	127 g

特性	值
安裝類型	具內螺紋和定位銷
Material of end caps	壓鑄鋁 有鍍層
Material of profile	有鍍層 高合金鋼
材料備註	符合 RoHS
Material drive cover	壓鑄鋁 有鍍層
Material slide	鋼
Material spindle nut	鋼
Material spindle	鋼