

# 電動滑塊

## EGSK-33-100-10P

料號: 562778

FESTO

With recirculating ball bearing guide



## 技術參數

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	33
反向空隙	$\leq 20 \mu\text{m}$
螺桿直徑	10 mm
螺桿螺距	10 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 <sup>2</sup>
最高速度	0.79 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	1,790 N
線性導向模組的基本動態負載功率	9,207 N
滾珠螺桿驅動器的基本動態負載功率	1,760 N
轉動面積矩 2nd 度ly	62E+03 mm <sup>4</sup>
轉動面積矩 2nd 度lz	380E+03 mm <sup>4</sup>
最大驅動扭矩	0.24 Nm
最大輸出力Fy	2,083 N
最大輸出力Fz	2,083 N
最大扭矩Mx	42.2 Nm
最大扭矩My	13.8 Nm
最大扭矩Mz	13.8 Nm
最大進給力 Fx	148 N
無負載時的驅動扭矩	0.07 Nm
滾珠螺桿驅動器的基本負載額定統計	2,840 N
線性導向模組的基本負載額定統計	20,200 N
每公尺行程的質量慣性力矩JH	0.0771 kgcm <sup>2</sup>
質量慣性力矩, JO	0.0166 kgcm <sup>2</sup>
恆定進給	10 mm/U
固定軸承的基本負載額定統計	2,590 N
參考值, 運行表現	5,000 km
運動質量	310 g
滑塊重量	310 g
產品重量	2,010 g
額外滑塊重量	310 g
0 mm行程時的基本重量	1,380 g
每 10 mm 行程所增加的重量	63 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