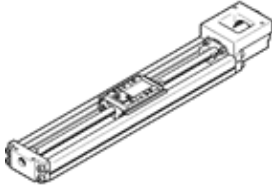


# 電動滑塊 EGSK-20-25-1P

料號: 562758

FESTO

With recirculating ball bearing guide



## 技術參數

特性	值
工作行程	25 mm
尺寸	20
反向空隙	$\leq 20 \mu\text{m}$
螺桿直徑	6 mm
螺桿螺距	1 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	10 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.19 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	1,000 N
線性導向模組的基本動態負載功率	2,849 N
滾珠螺桿驅動器的基本動態負載功率	660 N
轉動面積矩 2nd 度ly	6.1E+03 mm <sup>4</sup>
轉動面積矩 2nd 度lz	62E+03 mm <sup>4</sup>
最大驅動扭矩	0.011 Nm
最大輸出力Fy	1,389 N
最大輸出力Fz	1,389 N
最大扭矩Mx	18.1 Nm
最大扭矩My	5.8 Nm
最大扭矩Mz	5.8 Nm
最大進給力 Fx	69 N
無負載時的驅動扭矩	0.005 Nm
滾珠螺桿驅動器的基本負載額定統計	1,170 N
線性導向模組的基本負載額定統計	6,300 N
每公尺行程的質量慣性力矩JH	0.01 kgcm <sup>2</sup>
質量慣性力矩, JO	0.00087 kgcm <sup>2</sup>
恆定進給	1 mm/U
固定軸承的基本負載額定統計	1,240 N
參考值, 運行表現	500 km
運動質量	64 g
滑塊重量	64 g
產品重量	448 g
額外滑塊重量	64 g
0 mm行程時的基本重量	380 g
每 10 mm 行程所增加的重量	27 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	高合金鋼, 耐腐蝕
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