

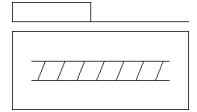
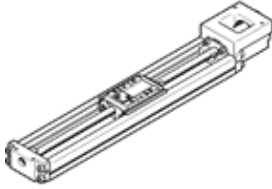
# 電動滑塊

## EGSK-20-125-6P

料號: 562763

FESTO

With recirculating ball bearing guide



## 技術參數

| 特性               | 值                         |
|------------------|---------------------------|
| 工作行程             | 125 mm                    |
| 尺寸               | 20                        |
| 反向空隙             | $\leq 20 \mu\text{m}$     |
| 螺桿直徑             | 6 mm                      |
| 螺桿螺距             | 6 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<br>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             | 0.79 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    | 1,000 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 | 860 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           | 0.069 Nm                  |
| 最大輸出力Fy          | 764 N                     |
| 最大輸出力Fz          | 764 N                     |
| 最大扭矩Mx           | 9.9 Nm                    |
| 最大扭矩My           | 3.2 Nm                    |
| 最大扭矩Mz           | 3.2 Nm                    |
| 最大進給力 Fx         | 72 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 | 1,450 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       | 0.00144 kgcm <sup>2</sup> |
| 恆定進給             | 6 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        | 3,000 km                  |
| 運動質量             | 64 g                      |
| 滑塊重量             | 64 g                      |
| 產品重量             | 718 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<br>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<br>有鍍層 |
| Material slide       | 鋼          |
| Material spindle nut | 鋼          |
| Material spindle     | 鋼          |