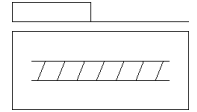
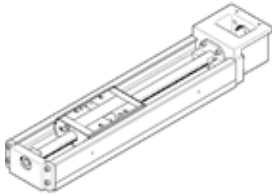


# 电滑块 EGSK-46-400-20P

产品代号: 562792

FESTO

带循环滚珠轴承导向



## 技术参数

| 特性              | 值                         |
|-----------------|---------------------------|
| 工作行程            | 400 mm                    |
| 尺寸              | 46                        |
| 反向空隙            | $\leq 20 \mu\text{m}$     |
| 丝杆直径            | 15 mm                     |
| 丝杆螺距            | 20 mm/U                   |
| 装配位置            | 任意                        |
| 导向              | 循环滚珠轴承导向                  |
| 设计结构            | 机电式直线定位轴<br>带滚珠丝杠         |
| 核对应位置           | Reference switch          |
| 螺杆类型            | 滚珠丝杠                      |
| 最大加速度           | 20 m/s <sup>2</sup>       |
| 最高速度            | 1.05 m/s                  |
| 重复精度            | $\pm 0,01 \text{ mm}$     |
| 耐腐蚀等级 CRC       | 0 - 无腐蚀影响                 |
| PWIS 符合性        | VDMA24364 区域III           |
| 防护等级            | IP10                      |
| 环境温度            | 0 ... 40 °C               |
| 固定轴承动态基本负载率     | 6,600 N                   |
| 直线导向动态基本负载率     | 21,747 N                  |
| 滚珠丝杆驱动动态基本负载率   | 3,040 N                   |
| 转动面积矩 2nd 度ly   | 240E+03 mm <sup>4</sup>   |
| 转动面积矩 2nd 度lz   | 1,500E+03 mm <sup>4</sup> |
| 最大驱动扭矩          | 0.61 Nm                   |
| 最大输出力Fy         | 3,904 N                   |
| 最大输出力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                   |
| 最大输送力 Fx        | 192 N                     |
| 无负载时的驱动扭矩       | 0.1 Nm                    |
| 滚珠丝杆驱动静态基本负载率   | 7,150 N                   |
| 直线导向静态基本负载率     | 45,500 N                  |
| 每米行程的重力惯性力矩JH   | 0.39 kgcm <sup>2</sup>    |
| 质量惯性力矩, JO      | 0.154 kgcm <sup>2</sup>   |
| 恒定输送            | 20 mm/U                   |
| 固定轴承静态基本负载率     | 3,240 N                   |
| 参考值, 运行表现       | 10,000 km                 |
| 移动质量            | 910 g                     |
| 滑块重量            | 910 g                     |
| 产品重量            | 10,250 g                  |
| 附加的滑块重量         | 910 g                     |
| 0 mm行程时的基本重量    | 5,170 g                   |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 127 g                     |

| 特性         | 值           |
|------------|-------------|
| 安装类型       | 带内螺纹和销钉     |
| 材料信息, 端盖   | 压铸铝<br>有镀层  |
| 材料信息, 型材   | 有镀层<br>高合金钢 |
| 材料备注       | 符合 RoHS     |
| 材料信息, 驱动器盖 | 压铸铝<br>有镀层  |
| 材料信息, 滑块   | 钢           |
| 材料信息, 主轴螺母 | 钢           |
| 材料信息, 主轴   | 钢           |