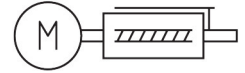


小型滑台

EGSC-BS-KF-60-125-5P

订货号: 8162083

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|---------------------|--|
| 工作行程 | 125 mm |
| 规格 | 60 |
| 行程余量 | 0 mm |
| 理论反向间隙 | 150 µm |
| 丝杆直径 | 12 mm |
| 丝杆螺距 | 5 mm/r |
| 安装位置 | 可选 |
| 导轨 | 循环滚珠轴承导轨 |
| 结构特点 | 电动小型滑台 带滚珠丝杆传动 |
| 电机类型 | 步进电机 伺服电机 |
| 参考 | 正固定挡块 负固定挡块 参考开关 |
| 丝杆类型 | 滚珠丝杆传动 |
| 位置检测 | 通过接近开关 |
| 最大加速度 | 5 m/s ² |
| 最大转速 | 3000 1/min |
| 最大速度 | 0.25 m/s |
| 重复精度 | ±0.015 mm |
| 持续通电率 | 100% |
| 耐腐蚀等级 CRC | 0 - 无耐腐蚀能力 |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 区域 III |
| 适用于锂离子电池生产 | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义: 禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中 |
| 洁净室等级 | 9 级, 符合 ISO 14644-1 |
| 声压级 | 55 dB(A) |
| 防护等级 | IP40 |
| 环境温度 | 0 °C...50 °C |
| 端位的冲击能量 | 0.04 mJ |
| 终端位置冲击能量的相关注意事项 | 在 0.01 m/s 的最大返回速度下 |

| 特性 | 值 |
|--------------------------|----------------------------------|
| 固定轴承的动态基本负载额定值 | 13321 N |
| 线性导轨的动态基本负载额定值 | 13400 N |
| 滚珠丝杆动态基本负载率 | 5900 N |
| vmax 时的空转扭矩 | 0.125 Nm |
| vmin 下的空转扭矩 | 0.032 Nm |
| 最大力 Fy | 4937 N |
| 最大力 Fz | 4937 N |
| 100 km 理论寿命值的 Fy (仅供参考) | 13400 N |
| 100 km 理论寿命值时的 Fz (仅供参考) | 13400 N |
| 最大力矩 Mx | 20 Nm |
| 最大力矩 My | 30 Nm |
| 最大力矩 Mz | 30 Nm |
| 100 km 理论寿命值时的 Mx (仅供参考) | 107 Nm |
| 100 km 理论寿命值时的 My (仅供参考) | 117 Nm |
| 100 km 理论寿命值时的 Mz (仅供参考) | 117 Nm |
| 驱动轴的最大径向力 | 230 N |
| 最大进给力 Fx | 250 N |
| 参考值有效负载, 水平 | 25 kg |
| 有效负载参考值, 垂直 | 25 kg |
| 滚珠丝杆的静态基本负载等级 | 10600 N |
| 线性导轨的静态基本负载额定值 | 26900 N |
| 每米行程的惯性动量 JH | 0.11539 kgcm ² |
| 每公斤工作负载的转动惯量 JL | 0.00633 kgcm ² |
| 惯性动量 JO | 0.06624 kgcm ² |
| 进给常数 | 5 mm/r |
| 固定轴承的静态基本负载额定值 | 7000 N |
| 参考使用寿命 | 5000 km |
| 维护间隔 | 终生润滑 |
| 0 mm 行程的移动质量 | 675 g |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量 | 40 g |
| 产品重量 | 2742 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 1555 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 95 g |
| 安装方式 | 通过内螺纹安装 通过定位套 带附件 通过圆柱销 |
| 接口代码, 驱动器 | T42 |
| 材料说明 | RoHS 合规 |
| 导向滑块材料 | 轧钢 |
| 导轨材料 | 轧钢 |
| 外壳材料 | 阳极氧化精制铝合金 |
| 联接板材料 | 阳极氧化精制铝合金 |
| 活塞杆材料 | 高合金不锈钢 |
| 滑块材料 | 阳极氧化精制铝合金 |
| 心轴螺母材料 | 轧钢 |
| 丝杆材料 | 轧钢 |