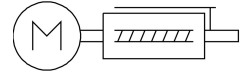


小型滑台 EGSL-BS-45-100-10P

订货号: 559335

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|---------------------|-------------------------|
| 工作行程 | 100 mm |
| 规格 | 45 |
| 沿 Z 轴的移动平行度 | 0.04 mm |
| 平行度 | 0.05 mm |
| 理论反向间隙 | 50 μ m |
| 丝杆直径 | 10 mm |
| 丝杆螺距 | 10 mm/U |
| 安装位置 | 可选 |
| 导轨 | 笼式滚珠轴承导轨 |
| 结构特点 | 电动小型滑台 导轨 带滚珠丝杆传动 |
| 电机类型 | 步进电机 伺服电机 |
| 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 | 25 m/s ² |
| 最大速度 | 1 m/s |
| 重复精度 | \pm 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 |
| 声压级 | 60 dB(A) |
| 防护等级 | IP40 |
| 环境温度 | 0 °C...60 °C |
| 持续进给力 | 100 N |
| 最大驱动扭矩 | 0.51 Nm |
| 最大力 F _y | 631 N |
| 最大力 F _z | 631 N |
| 最大力矩 M _x | 18.6 Nm |
| 最大力矩 M _y | 16.3 Nm |
| 最大力矩 M _z | 16.3 Nm |

| 特性 | 值 |
|--------------------|--------------------------|
| 驱动轴的最大径向力 | 120 N |
| 最大进给力 F_x | 150 N |
| 与负载无关的摩擦扭矩 | 0.08 Nm |
| 参考值有效负载, 水平 | 6 kg |
| 有效负载参考值, 垂直 | 6 kg |
| 每公斤工作负载的转动惯量 J_L | 0.0253 kgcm ² |
| 惯性动量 J_0 | 0.0614 kgcm ² |
| 进给常数 | 10 mm/U |
| 维护间隔 | 终生润滑 |
| 移动质量 | 670 g |
| 产品重量 | 1570 g |
| 安装方式 | 通过内螺纹安装 通过定位套 带附件 |
| 材料说明 | RoHS 合规 |
| 盖子材料 | 压铸铝 带涂层 |
| 导轨材料 | 轧钢 |
| 外壳材料 | 精制铝合金 阳极氧化 |
| 联接板材料 | 精制铝合金 阳极氧化处理 |
| 心轴螺母材料 | 轧钢 |
| 丝杆材料 | 轧钢 |