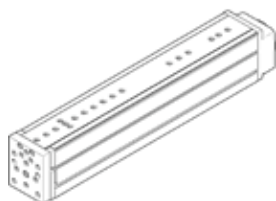


小型滑块驱动器

EGSL-BS-75-300-20P

产品代号: 559342

FESTO



技术参数

| 特性 | 值 |
|----------------------|------------------------------|
| 工作行程 | 300 mm |
| 尺寸 | 75 |
| z向的平行运行 | 0.12 mm |
| 平行 | 0.15 mm |
| 反向空隙 | $\leq 50 \mu\text{m}$ |
| 丝杆直径 | 20 mm |
| 丝杆螺距 | 20 mm/U |
| 装配位置 | 任意 |
| 导向 | 球轴承笼式导向 |
| 设计结构 | 电动 mini 滑块 导向 带滚珠丝杠 |
| 马达类型 | 步进马达 伺服马达 |
| 螺杆类型 | 滚珠丝杠 |
| 位置检测 | 用于接近式传感器 |
| 最大加速度 | 25 m/s ² |
| 最高速度 | 1.3 m/s |
| 重复精度 | $\pm 0,015 \text{ mm}$ |
| 持续通电率 | 100 % |
| 耐腐蚀等级 CRC | 0 - 无腐蚀影响 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364 区域III |
| 声压等级 | 65 dB(A) |
| 防护等级 | IP40 |
| 环境温度 | 0 ... 60 °C |
| 持久的输送力 | 300 N |
| 最大驱动扭矩 | 3.25 Nm |
| 最大输出力F _y | 555 N |
| 最大输出力F _z | 555 N |
| 最大扭矩M _x | 46.4 Nm |
| 最大扭矩M _y | 36.5 Nm |
| 最大扭矩M _z | 36.5 Nm |
| 驱动轴的最大径向力 | 300 N |
| 最大输送力 F _x | 450 N |
| 无负载时的驱动扭矩 | 0.155 Nm |
| 工作负载的参考值, 水平方向 | 14 kg |
| 工作负载的参考值, 垂直方向 | 14 kg |
| 每kg工作负荷的重力惯性力矩JL | 0.1013 kgcm ² |
| 质量惯性力矩, JO | 1.3459 kgcm ² |
| 恒定输送 | 20 mm/U |
| 维护间隔时间 | 长效润滑 |
| 移动质量 | 3,440 g |
| 产品重量 | 8,050 g |
| 安装类型 | 具有内 (阴) 螺纹 带对心轴套 带附件 |

| 特性 | 值 |
|------------|-----------------|
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息, 盖 | 铸铝 经过喷涂 |
| 材料信息, 导轨 | 滚柱轴承钢 |
| 材料信息, 壳体 | 锻造铝合金 阳极氧化处理 |
| 材料信息, 轱板 | 锻造铝合金 阳极氧化处理 |
| 材料信息, 主轴螺母 | 滚柱轴承钢 |
| 材料信息, 主轴 | 滚柱轴承钢 |