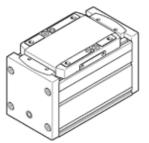
被动式导向轴 ELFC-KF-80-500 ^{产品代号: 8062828}







技术参数

| 特性 | 值 |
|-----------------------------|---------------|
| 工作行程 | 500 mm |
| 尺寸 | 80 |
| 保留行程 | 0 mm |
| 装配位置 | 任意 |
| 导向 | 循环滚珠轴承导向 |
| 设计结构 | 导向 |
| 最大加速度 | 500 m/s2 |
| 最高速度 | 1.5 m/s |
| 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 |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类 | F1a |
| 干净等级 | ISO 等级 7 |
| 防护等级 | IP40 |
| 环境温度 | 0 50 °C |
| 转动面积矩 2nd 度ly | 1,370E+03 mm4 |
| 转动面积矩 2nd 度lz | 1,660E+03 mm4 |
| 最大输出力Fy | 900 N |
| 最大输出力Fz | 2,700 N |
| 最大扭矩Mx | 59.8 Nm |
| 最大扭矩My | 56.2 Nm |
| 最大扭矩Mz | 56.2 Nm |
| 转动惯量It | 90.5E+03 mm4 |
| 置换力 | 15 N |
| Fy 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑) | 3,312 N |
| Fz 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑) | 9,936 N |
| Mx 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑) | 220 Nm |
| My 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑) | 207 Nm |
| Mz 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑) | 207 Nm |
| 移动质量 | 815 g |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 73 g |
| 材料信息,端盖 | 压铸铝,涂漆 |
| 材料信息,型材 | 阳极氧化铝合金 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息,封闭带 | 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 材料信息,盖 | 压铸铝,涂漆 |
| 材料信息,导向滑块 | 钢 |
| 材料信息,导轨 | 钢 |
| 材料信息,滑块 | 压铸铝 |