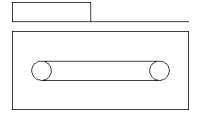
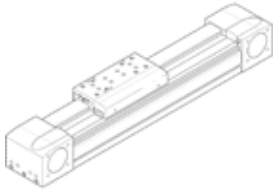


齿带驱动轴 EGC-120-500-TB-KF-0H-GK

产品代号: 3013365

FESTO

带循环滚珠轴承导向



技术参数

| 特性 | 值 |
|------------------|---------------------------|
| 传动小齿轮的有效直径 | 39.79 mm |
| 工作行程 | 500 mm |
| 尺寸 | 120 |
| 保留行程 | 0 mm |
| 齿带延伸 | 0.13 % |
| 齿带斜度 | 5 mm |
| 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 带齿带 |
| 马达类型 | 步进马达 伺服马达 |
| 最大加速度 | 50 m/s ² |
| 最高速度 | 5 m/s |
| 重复精度 | ±0,08 mm |
| 持续通电率 | 100 % |
| PWIS 符合性 | VDMA24364 区域III |
| 防护等级 | IP40 |
| 环境温度 | -10 ... 60 °C |
| 转动面积矩 2nd 度 lx | 4,620E+03 mm ⁴ |
| 转动面积矩 2nd 度 ly | 5,650E+03 mm ⁴ |
| 最大输出力Fy | 6,890 N |
| 最大输出力Fz | 6,890 N |
| 最大的空位移阻抗 | 70 N |
| 最大扭矩Mx | 144 Nm |
| 最大输送力 Fx | 800 N |
| 转动惯量It | 2,680E+03 mm ⁴ |
| 每米行程的重力惯性力矩JH | 0.93 kgcm ² |
| 每kg工作负荷的重力惯性力矩JL | 3.96 kgcm ² |
| 恒定输送 | 125 mm/U |
| 材料信息, 端盖 | 锻造铝合金 阳极氧化处理 |
| 材料信息, 型材 | 锻造铝合金 阳极氧化处理 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息, 驱动器盖 | 锻造铝合金 阳极氧化处理 |
| 材料信息, 导向滑块 | 钢 |
| 材料信息, 导轨 | 钢 |
| 材料信息, 滑轮 | 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 材料信息, 滑块 | 锻造铝合金 阳极氧化处理 |
| 材料信息, 齿带夹紧件 | 不锈钢铸件 |
| 材料信息, 齿形带 | 聚氯丁烯材质, 采用玻璃核心和尼龙外层 |