

滑台式电缸 EGSK-33-500-10P

订货号: 562782

FESTO



数据表

特性	值
工作行程	500 mm
规格	33
理论反向间隙	20 μm
丝杆直径	10 mm
丝杆螺距	10 mm/r
安装位置	可选
导轨	循环滚珠轴承导轨
结构特点	直线型电缸 带滚珠丝杆传动
参考	参考开关
丝杆类型	滚珠丝杆传动
最大加速度	20 m/s^2
最大速度	0.79 m/s
重复精度	± 0.01 mm
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
防护等级	IP10
环境温度	0 $^{\circ}\text{C}$...40 $^{\circ}\text{C}$
固定轴承的动态基本负载额定值	1790 N
线性导轨的动态基本负载额定值	9207 N
滚珠丝杆动态基本负载率	1760 N
区域 Iy 的第二力矩	62000 mm^4
区域 Iz 的第二力矩	380000 mm^4
最大驱动扭矩	0.24 Nm
最大力 Fy	2083 N
最大力 Fz	2083 N
最大力矩 Mx	42.2 Nm
最大力矩 My	13.8 Nm
最大力矩 Mz	13.8 Nm
最大进给力 Fx	148 N
与负载无关的摩擦扭矩	0.07 Nm
滚珠丝杆的静态基本负载等级	2840 N

特性	值
线性导轨的静态基本负载额定值	20200 N
每米行程的惯性动量 JH	0.0771 kgcm ²
惯性动量 JO	0.0166 kgcm ²
进给常数	10 mm/r
固定轴承的静态基本负载额定值	2590 N
参考使用寿命	5000 km
移动质量	310 g
滑块重量	310 g
产品重量	4530 g
附加滑块的重量	310 g
0 mm 行程的基本重量	1380 g
每 10 m 行程的附加重量	63 g
安装方式	通过内螺纹和定位销
端盖材料	压铸铝 带涂层
型材材料	带涂层 高合金钢
材料说明	RoHS 合规
驱动盖材料	压铸铝 带涂层
滑块材料	钢
心轴螺母材料	钢
丝杆材料	钢