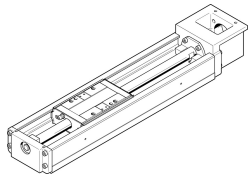


# 滑台式电缸 EGSK-46-400-10P

订货号: 562786

FESTO



## 数据表

特性	值
工作行程	400 mm
规格	46
理论反向间隙	20 $\mu\text{m}$
丝杆直径	15 mm
丝杆螺距	10 mm/U
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 $\text{m/s}^2$
最大速度	0.52 $\text{m/s}$
重复精度	$\pm 0.01$ 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	6600 N
线性导轨的动态基本负载额定值	21747 N
滚珠丝杆动态基本负载率	3140 N
区域 Iy 的第二力矩	240000 $\text{mm}^4$
区域 Iz 的第二力矩	1500000 $\text{mm}^4$
最大驱动扭矩	0.42 Nm
最大力 Fy	4919 N
最大力 Fz	4919 N
最大力矩 Mx	145 Nm
最大力矩 My	48.7 Nm
最大力矩 Mz	48.7 Nm
最大进给力 Fx	264 N
与负载无关的摩擦扭矩	0.1 Nm
滚珠丝杆的静态基本负载等级	6760 N

特性	值
线性导轨的静态基本负载额定值	45500 N
每米行程的惯性动量 JH	0.39 kgcm <sup>2</sup>
惯性动量 JO	0.0847 kgcm <sup>2</sup>
进给常数	10 mm/U
固定轴承的静态基本负载额定值	3240 N
参考使用寿命	5000 km
移动质量	910 g
滑块重量	910 g
产品重量	10250 g
附加滑块的重量	910 g
0 mm 行程的基本重量	5170 g
每 10 m 行程的附加重量	127 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