

# 丝杠式电缸 EGC-80-500-BS-10P-KF-0H-ML-GK

订货号: 3013536

FESTO



## 数据表

特性	值
工作行程	500 mm
规格	80
行程余量	0 mm
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 带滚珠丝杠
电机类型	步进电机 伺服电机
丝杆类型	滚珠丝杆
最大加速度	15 m/s <sup>2</sup>
最大速度	0.5 m/s...0.75 m/s
重复精度	±0.02 mm
持续通电率	100%
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
防护等级	IP40
环境温度	-10 °C...60 °C
区域 I <sub>x</sub> 的第二力矩	981000 mm <sup>4</sup>
区域 I <sub>y</sub> 的第二力矩	1320000 mm <sup>4</sup>
区域 I <sub>z</sub> 的第二力矩	981000 mm <sup>4</sup>
最大力 F <sub>y</sub>	3050 N
最大力 F <sub>z</sub>	3050 N
最大力矩 M <sub>x</sub>	36 Nm
驱动轴的最大径向力	250 N
最大进给力 F <sub>x</sub>	650 N
转动惯量 I <sub>t</sub>	255000 mm <sup>4</sup>
每米行程的惯性动量 J <sub>H</sub>	0.346 kgcm <sup>2</sup>
进给常数	10 mm/U
端盖材料	精制铝合金 阳极氧化

特性	值
驱动器材料	精制铝合金 阳极氧化处理
型材材料	精制铝合金 阳极氧化处理
材料说明	RoHS 合规
驱动盖材料	精制铝合金 阳极氧化处理
导向滑块材料	钢
导轨材料	钢
滑块材料	精制铝合金 阳极氧化
心轴螺母材料	钢
丝杆材料	钢