

丝杠式电缸 EGC-185- -BS-KF

订货号: 556811

FESTO



数据表

特性	值
工作行程	50 mm...3000 mm
规格	185
丝杆直径	40 mm
丝杆螺距	40 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 带滚珠丝杠
电机类型	步进电机 伺服电机
丝杆类型	滚珠丝杆
测量系统的功能原理	增量
最大加速度	15 m/s ²
最大速度	2 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 ly 的第二力矩	26120000 mm ⁴
区域 lz 的第二力矩	26000000 mm ⁴
最大力 Fy	15200 N
最大力 Fz	15200 N
电缸的最大力 Fy	15200 N
电缸的最大力 Fz	15200 N
100 km 理论寿命值的 Fy (仅供参考)	55997 N
100 km 理论寿命值时的 Fz (仅供参考)	55997 N
最大力矩 Mx	529 Nm
最大力矩 My	1157 Nm...1820 Nm
最大力矩 Mz	1157 Nm...1820 Nm
电缸的最大扭矩 Mx	529 Nm
电缸的最大扭矩 My	1157 Nm...1820 Nm

特性	值
气缸的最大扭矩 Mz	1157 Nm...1820 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mx (仅供参考)	1949 Nm
100 km 理论寿命值时的 My (仅供参考)	4262 Nm...6705 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mz (仅供参考)	4262 Nm...6705 Nm
驱动轴的最大径向力	4000 N
最大进给力 Fx	3000 N
转动惯量 It	5140000 mm ⁴
每米行程的惯性动量 JH	18.031 kgcm ²
进给常数	40 mm/r
参考使用寿命	5000 km
气接口, 夹紧单元	M5
端盖材料	精制铝合金 阳极氧化
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