

丝杠式电缸
EGC-70-100-BS-10P-KF-0H-ML-GK
订货号: 3013388

FESTO



数据表

特性	值
工作行程	100 mm
规格	70
行程余量	0 mm
丝杆直径	12 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 ²
最大速度	0.5 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 Iy 的第二力矩	419000 mm ⁴
区域 Iz 的第二力矩	578000 mm ⁴
最大力 Fy	1850 N
最大力 Fz	1850 N
电缸的最大力 Fy	1850 N
电缸的最大力 Fz	1850 N
100 km 理论寿命值的 Fy (仅供参考)	6815 N
100 km 理论寿命值时的 Fz (仅供参考)	6815 N
最大力矩 Mx	16 Nm
最大力矩 My	51 Nm
最大力矩 Mz	51 Nm
电缸的最大扭矩 Mx	16 Nm
电缸的最大扭矩 My	51 Nm

特性	值
电缸的最大扭矩 Mz	51 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mx (仅供参考)	59 Nm
100 km 理论寿命值时的 My (仅供参考)	188 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mz (仅供参考)	188 Nm
驱动轴的最大径向力	220 N
最大进给力 Fx	400 N
转动惯量 It	88000 mm ⁴
每米行程的惯性动量 JH	0.142 kgcm ²
进给常数	10 mm/r
参考使用寿命	5000 km
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