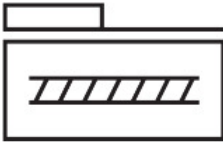


丝杠式电缸
EGC-70-100-BS-10P-KF-0H-ML-GK
订货号：3013388



数据表

General operating condition

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
符号	00991211
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
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

特性	值
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