

丝杠式电缸
EGC-120-300-BS-25P-KF-0H-ML-GK
订货号: 3013580

FESTO



数据表

特性	值
工作行程	300 mm
规格	120
行程余量	0 mm
丝杆直径	25 mm
丝杆螺距	25 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	1.5 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	5010000 mm ⁴
区域 Iz 的第二力矩	5820000 mm ⁴
最大力 Fy	6890 N
最大力 Fz	6890 N
电缸的最大力 Fy	6890 N
电缸的最大力 Fz	6890 N
100 km 理论寿命值的 Fy（仅供参考）	25383 N
100 km 理论寿命值时的 Fz（仅供参考）	25383 N
最大力矩 Mx	144 Nm
最大力矩 My	380 Nm
最大力矩 Mz	380 Nm
电缸的最大扭矩 Mx	144 Nm
电缸的最大扭矩 My	380 Nm

特性	值
电缸的最大扭矩 Mz	380 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mx (仅供参考)	531 Nm
100 km 理论寿命值时的 My (仅供参考)	1400 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mz (仅供参考)	1400 Nm
驱动轴的最大径向力	500 N
最大进给力 Fx	1500 N
转动惯量 It	1430000 mm ⁴
每米行程的惯性动量 JH	2.756 kgcm ²
进给常数	25 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