

丝杠式电缸
EGC-120- -BS-KF
订货号: 556809

FESTO



数据表

特性	值
工作行程	50 mm...2500 mm
规格	120
丝杆直径	25 mm
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	0.6 m/s...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 I _y 的第二力矩	5010000 mm ⁴
区域 I _z 的第二力矩	5820000 mm ⁴
最大力 F _y	6890 N
最大力 F _z	6890 N
电缸的最大力 F _y	6890 N
电缸的最大力 F _z	6890 N
100 km 理论寿命值的 F _y （仅供参考）	25383 N
100 km 理论寿命值时的 F _z （仅供参考）	25383 N
最大力矩 M _x	144 Nm
最大力矩 M _y	380 Nm...680 Nm
最大力矩 M _z	380 Nm...680 Nm
电缸的最大扭矩 M _x	144 Nm
电缸的最大扭矩 M _y	380 Nm...680 Nm
电缸的最大扭矩 M _z	380 Nm...680 Nm

特性	值
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...2505 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mz (仅供参考)	1400 Nm...2505 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	10 mm/r...25 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