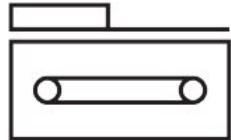


# 齿形带式电缸 EGC-80-500-TB-KF-0H-GK

订货号: 3013354

FESTO



## 数据表

特性	值
驱动小齿轮的有效直径	28.65 mm
工作行程	500 mm
规格	80
行程余量	0 mm
齿形带齿距	3 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 带齿形带
电机类型	步进电机 伺服电机
最大加速度	50 m/s <sup>2</sup>
最大速度	5 m/s
重复精度	±0.08 mm
持续通电率	100%
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
防护等级	IP40
环境温度	-10 °C...60 °C
区域 ly 的第二力矩	844000 mm <sup>4</sup>
区域 lz 的第二力矩	1160000 mm <sup>4</sup>
最大力 Fy	3050 N
最大力 Fz	3050 N
电缸的最大力 Fy	3050 N
电缸的最大力 Fz	3050 N
100 km 理论寿命值的 Fy (仅供参考)	11236 N
100 km 理论寿命值时的 Fz (仅供参考)	11236 N
最大空转运行传输电阻	28 N
最大力矩 Mx	36 Nm
最大力矩 My	97 Nm
最大力矩 Mz	97 Nm
电缸的最大扭矩 Mx	36 Nm
电缸的最大扭矩 My	97 Nm

特性	值
电缸的最大扭矩 Mz	97 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mx (仅供参考)	133 Nm
100 km 理论寿命值时的 My (仅供参考)	357 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mz (仅供参考)	357 Nm
最大进给力 Fx	350 N
转动惯量 It	551000 mm <sup>4</sup>
每米行程的惯性动量 JH	0.19 kgcm <sup>2</sup>
每公斤工作负载的转动惯量 JL	2.05 kgcm <sup>2</sup>
进给常数	90 mm/r
参考使用寿命	5000 km
端盖材料	精制铝合金 阳极氧化
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
滑轮材料	高合金不锈钢
滑块材料	精制铝合金 阳极氧化
齿形带夹紧件材料	压铸不锈钢
齿形带材料	带玻纤和尼龙涂层的氯丁橡胶或丁腈橡胶 (NBR)