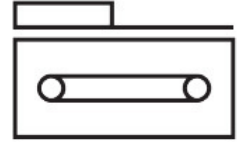


# 齿形带式电缸

## EGC-70-1000-TB-KF-0H-GK

订货号: 3012497

FESTO



### 数据表

特性	值
驱动小齿轮的有效直径	24.83 mm
工作行程	1000 mm
规格	70
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 Iy 的第二力矩	395000 mm <sup>4</sup>
区域 Iz 的第二力矩	577000 mm <sup>4</sup>
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)	6842 N
100 km 理论寿命值时的 Fz (仅供参考)	6842 N
最大空转运行传输电阻	14.5 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)	58.9 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
最大进给力 Fx	100 N
转动惯量 It	240000 mm <sup>4</sup>
每米行程的惯性动量 JH	0.11 kgcm <sup>2</sup>
每公斤工作负载的转动惯量 JL	1.54 kgcm <sup>2</sup>
进给常数	78 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	镀镍
齿形带材料	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug