

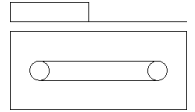
# 齿带驱动轴 EGC-80-400-TB-KF-0H-GK

产品代号: 575832

★ 核心产品范围

带循环滚珠轴承导向

FESTO



## 技术参数

特性	值
传动小齿轮的有效直径	28.65 mm
工作行程	400 mm
尺寸	80
保留行程	0 mm
齿带延伸	0.24 %
齿带斜度	3 mm
装配位置	任意
导向	循环滚珠轴承导向
设计结构	机电式直线定位轴 带齿带
马达类型	步进马达 伺服马达
最大加速度	50 m/s <sup>2</sup>
最高速度	5 m/s
重复精度	±0,08 mm
持续通电率	100 %
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
防护等级	IP40
环境温度	-10 ... 60 °C
转动面积矩 2nd 度 lx	844E+03 mm <sup>4</sup>
转动面积矩 2nd 度 ly	1,160E+03 mm <sup>4</sup>
最大输出力Fy	3,050 N
最大输出力Fz	3,050 N
最大的空位移阻抗	28 N
最大扭矩Mx	36 Nm
最大输送力 Fx	350 N
转动惯量It	551E+03 mm <sup>4</sup>
每米行程的重力惯性力矩JH	0.19 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	2.05 kgcm <sup>2</sup>
恒定输送	90 mm/U
材料信息, 端盖	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 型材	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 驱动器盖	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 导向滑块	钢
材料信息, 导轨	钢
材料信息, 滑轮	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 滑块	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 齿带夹紧件	不锈钢铸件
材料信息, 齿形带	聚氯丁烯材质, 采用玻璃核心和尼龙外层