

# 齿带驱动轴 EGC-50- -TB-KF

产品代号: 556812

★ 核心产品范围

带循环滚珠轴承导向

FESTO



典型表现

## 技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
传动小齿轮的有效直径	18.46 mm
工作行程	50 ... 1,900 mm
尺寸	50
齿带延伸	0.094 %
齿带斜度	2 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	3 m/s
重复精度	±0,08 mm
持续通电率	100 %
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EX 指令
EU以外的防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX 类气体	II 2G
燃爆防护型气体	Ex h IIC T4 Gb
符合防爆要求的环境温度	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	84E+03 mm <sup>4</sup>
转动面积矩 2nd 度 ly	114E+03 mm <sup>4</sup>
最大输出力Fy	650 N
最大输出力Fz	650 N
最大的空位移阻抗	8 N
最大扭矩Mx	3.5 Nm
最大输送力 Fx	50 N
转动惯量It	42.5E+03 mm <sup>4</sup>
每米行程的重力惯性力矩JH	0.026 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	0.85 kgcm <sup>2</sup>
恒定输送	58 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

特性	值
	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	镀镍
材料信息, 齿形带	聚氯丁烯材质, 采用玻璃核心和尼龙外层