

齿带驱动轴 EGC-185- -TB-KF

产品代号: 556817

★ 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	73.85 mm
工作行程	50 ... 8,500 mm
尺寸	185
齿带延伸	0.29 %
齿带斜度	8 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 ²
最高速度	5 m/s
重复精度	±0,1 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	23,400E+03 mm ⁴
转动面积矩 2nd 度 ly	27,400E+03 mm ⁴
最大输出力Fy	15,200 N
最大输出力Fz	15,200 N
最大的空位移阻抗	70 N
最大扭矩Mx	529 Nm
最大输送力 Fx	2,500 N
转动惯量It	14,100E+03 mm ⁴
每米行程的重力惯性力矩JH	7.6 kgcm ²
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	13.694 kgcm ²
恒定输送	232 mm/U
夹紧单元上的气接口	M5
材料信息, 端盖	阳极氧化铝合金
材料信息, 型材	阳极氧化铝合金
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 驱动器盖	阳极氧化铝合金
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	阳极氧化铝合金
材料信息, 齿带夹紧件	不锈钢铸件
材料信息, 齿形带	聚氨酯材质, 采用玻璃核心和尼龙外层 聚氨酯钢丝绳和尼龙覆盖层