

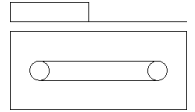
齿带驱动轴 EGC-70-500-TB-KF-0H-GK

产品代号: 3012494

★ 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	24.83 mm
工作行程	500 mm
尺寸	70
保留行程	0 mm
齿带延伸	0.08 %
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 ²
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	395E+03 mm ⁴
转动面积矩 2nd 度 ly	577E+03 mm ⁴
最大输出力Fy	1,850 N
最大输出力Fz	1,850 N
最大的空位移阻抗	14.5 N
最大扭矩Mx	16 Nm
最大输送力 Fx	100 N
转动惯量It	240E+03 mm ⁴
每米行程的重力惯性力矩JH	0.11 kgcm ²
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	1.54 kgcm ²
恒定输送	78 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	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