

齿带驱动轴 ELGA-TB-KF-80- -

产品代号: 8024915

FESTO

带循环滚珠轴承导向



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	39.79 mm
工作行程	50 ... 8,500 mm
尺寸	80
保留行程	0 mm
齿带斜度	5 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
测量方式: 位移传感器	增量式
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
最大输出力Fy	2,500 N
最大输出力Fz	3,050 N
最大扭矩Mx	36 Nm
最大扭矩My	228 Nm
最大扭矩Mz	228 Nm
最大输送力 Fx	600 ... 800 N
恒定输送	125 mm/U
加润滑油的间隔, 和距离有关	1,000 km
滑块重量	1.9 kg
附加的滑块重量	1.53 kg
材料信息, 型材	阳极氧化铝合金
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 封闭带	不锈钢带
材料信息, 驱动器盖	阳极氧化铝合金
材料信息, 导向滑块	不锈钢
材料信息, 导轨	不锈钢
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	聚氟丁烯材质, 采用玻璃核心和尼龙外层 聚氨酯钢丝绳和尼龙覆盖层 聚氨酯, 带钢丝帘线