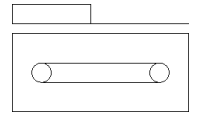


# 齿带驱动轴 ELGA-TB-G-120- -

产品代号: 570504

FESTO

带普通轴承导向



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	52.52 mm
工作行程	50 ... 8,500 mm
尺寸	120
齿带延伸	0.23 %
齿带斜度	5 mm
装配位置	任意
导向	普通轴承导向
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	1,230E+03 mm <sup>4</sup>
转动面积矩 2nd 度 ly	4,030E+03 mm <sup>4</sup>
最大驱动扭矩	34.2 Nm
最大输出力Fy	380 N
最大输出力Fz	1,600 N
最大的空位移阻抗	114 N
最大扭矩Mx	20 Nm
最大扭矩My	120 Nm
最大扭矩Mz	40 Nm
最大输送力 Fx	1,300 N
无负载时的驱动扭矩	3 Nm
转动惯量It	481E+03 mm <sup>4</sup>
每米行程的重力惯性力矩JH	0.21 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	6.9 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	32 kgcm <sup>2</sup>
恒定输送	165 mm/U
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, 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	POM
材料信息, 导轨	阳极氧化铝合金
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