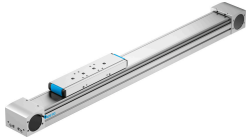


齿形带式电缸 ELGA-TB-G-80- -

订货号: 570503

FESTO



数据表

特性	值
驱动小齿轮的有效直径	39.79 mm
工作行程	50 mm...8500 mm
规格	80
齿形带伸长范围	0.19 %
齿形带齿距	5 mm
安装位置	可选
导轨	滑动轴承导轨
结构特点	直线型电缸 带齿形带
电机类型	步进电机 伺服电机
最大加速度	50 m/s ²
最大速度	5 m/s
重复精度	±0.08 mm
持续通电率	100%
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
防护等级	IP40
环境温度	-10 °C...60 °C
区域 Ix 的第二力矩	277000 mm ⁴
区域 Iy 的第二力矩	907000 mm ⁴
最大驱动扭矩	16.9 Nm
最大力 F _y	200 N
最大力 F _z	800 N
最大空转运行传输电阻	50 N
最大力矩 M _x	10 Nm
最大力矩 M _y	60 Nm
最大力矩 M _z	20 Nm
最大进给力 F _x	800 N
与负载无关的摩擦扭矩	1 Nm
转动惯量 I _t	108000 mm ⁴
每米行程的惯性动量 J _H	0.093 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 J _L	3.96 kgcm ²

特性	值
惯性动量 J0	6.66 kgcm ²
进给常数	125 mm/U
端盖材料	阳极氧化精制铝合金
型材材料	阳极氧化精制铝合金
材料说明	RoHS 合规
防尘带材料	不锈钢条
驱动盖材料	阳极氧化锻造铝合金
导向滑块材料	POM
导轨材料	阳极氧化锻造铝合金
滑轮材料	高合金不锈钢
滑块材料	阳极氧化精制铝合金
齿形带夹紧件材料	压铸不锈钢
齿形带材料	聚氨酯，带钢丝绳和尼龙套 聚氨酯，带钢丝绳和尼龙套