

齿形带式电缸 ELGA-TB-G-120- -

订货号: 570504

FESTO



数据表

特性	值
驱动小齿轮的有效直径	52.52 mm
工作行程	50 mm...8500 mm
规格	120
齿形带伸长范围	0.23 %
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	1230000 mm ⁴
区域 Iy 的第二力矩	4030000 mm ⁴
最大驱动扭矩	34.2 Nm
最大力 F _y	380 N
最大力 F _z	1600 N
最大空转运行传输电阻	114 N
最大力矩 M _x	20 Nm
最大力矩 M _y	120 Nm
最大力矩 M _z	40 Nm
最大进给力 F _x	1300 N
与负载无关的摩擦扭矩	3 Nm
转动惯量 I _t	481000 mm ⁴
每米行程的惯性动量 J _H	0.21 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 J _L	6.9 kgcm ²

特性	值
惯性动量 J0	32 kgcm ²
进给常数	165 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	聚氯丁烯，带玻璃纤维和尼龙涂层 聚氨酯，带钢丝绳和尼龙套