

齿形带式电缸 EGC-185- -TB-KF

订货号: 556817

FESTO



数据表

特性	值
驱动小齿轮的有效直径	73.85 mm
工作行程	50 mm...8500 mm
规格	185
齿形带伸长范围	0.29 %
齿形带齿距	8 mm
安装位置	可选
导轨	循环滚珠轴承导轨
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	±0.1 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	23400000 mm ⁴
区域 Iy 的第二力矩	27400000 mm ⁴
最大力 F _y	15200 N
最大力 F _z	15200 N
最大空转运行传输电阻	70 N
最大力矩 M _x	529 Nm
最大进给力 F _x	2500 N
转动惯量 I _t	14100000 mm ⁴
每米行程的惯性动量 J _H	7.6 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 J _L	13.694 kgcm ²
进给常数	232 mm/U
气接口, 夹紧单元	M5
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

特性	值
材料说明	RoHS 合规
驱动盖材料	阳极氧化锻造铝合金
导向滑块材料	钢
导轨材料	钢
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