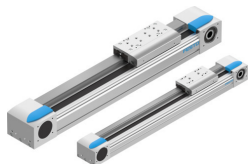


齿形带式电缸 EGC-185- -TB-KF

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
测量系统的功能原理	增量
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 Iy 的第二力矩	23400000 mm ⁴
区域 Iz 的第二力矩	27400000 mm ⁴
最大力 Fy	15200 N
最大力 Fz	15200 N
电缸的最大力 Fy	15200 N
电缸的最大力 Fz	15200 N
100 km 理论寿命值的 Fy (仅供参考)	55997 N
100 km 理论寿命值时的 Fz (仅供参考)	55997 N
最大空转运行传输电阻	110 N
最大力矩 Mx	529 Nm
最大力矩 My	1157 Nm...1820 Nm
最大力矩 Mz	1157 Nm...1820 Nm
电缸的最大扭矩 Mx	529 Nm
电缸的最大扭矩 My	1157 Nm...1820 Nm

特性	值
电缸的最大扭矩 Mz	1157 Nm...1820 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mx (仅供参考)	1949 Nm
100 km 理论寿命值时的 My (仅供参考)	4262 Nm...6705 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mz (仅供参考)	4262 Nm...6705 Nm
最大进给力 Fx	2500 N
转动惯量 It	14100000 mm ⁴
每米行程的惯性动量 JH	7.6 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 JL	13.694 kgcm ²
进给常数	232 mm/r
参考使用寿命	5000 km
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
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	聚氯丁烯, 带玻璃纤维和尼龙涂层 聚氨酯, 带钢丝绳和尼龙套