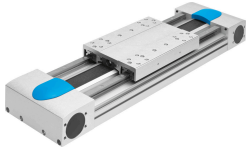


齿形带式电缸 EGC-HD-125- -TB

订货号: 556823

FESTO



数据表

特性	值
驱动小齿轮的有效直径	32.47 mm
工作行程	50 mm...3000 mm
规格	125
齿形带伸长范围	0.31 %
齿形带齿距	3 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	40 m/s ²
最大速度	3 m/s
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 I _y 的第二力矩	689000 mm ⁴
区域 I _z 的第二力矩	4090000 mm ⁴
最大驱动扭矩	7.2 Nm
最大力 F _y	3650 N
最大力 F _z	3650 N
最大空转运行传输电阻	67.8 N
最大力矩 M _x	140 Nm
最大力矩 M _y	275 Nm
最大力矩 M _z	275 Nm
最大进给力 F _x	450 N
与负载无关的摩擦扭矩	1.1 Nm
转动惯量 I _t	627000 mm ⁴
每米行程的惯性动量 J _H	0.38 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 J _L	2.635 kgcm ²
惯性动量 J _O	4.639 kgcm ²

特性	值
额外增加滑块的转动惯量 JW	3.3 kgcm ²
进给常数	102 mm/U
参考使用寿命	5000 km
滑块重量	1218 g
附加滑块的重量	1026 g
0 mm 行程的基本重量	4720 g
每 10 m 行程的附加重量	73 g
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
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	铍青铜
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