

齿形带式电缸 EGC-70- -TB-KF

订货号: 556813

FESTO



数据表

特性	值
驱动小齿轮的有效直径	24.83 mm
工作行程	50 mm...5000 mm
规格	70
齿形带伸长范围	0.08 %
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	50 m/s ²
最大速度	5 m/s
重复精度	±0.08 mm
持续通电率	100%
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
CE 标记 (见合格声明)	根据 UK EX 指令
欧盟境外防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
防爆	区 1 (ATEX) 1 区 (UKEX) 区 2 (ATEX) 21 区 (UKEX)
ATEX 气体类别	II 2G
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T4 Gb
防爆环境温度	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	395000 mm ⁴
区域 Iy 的第二力矩	577000 mm ⁴
最大力 Fy	1850 N
最大力 Fz	1850 N

特性	值
最大空转运行传输电阻	14.5 N
最大力矩 M_x	16 Nm
最大进给力 F_x	100 N
转动惯量 I_t	240000 mm ⁴
每米行程的惯性动量 J_H	0.11 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 J_L	1.54 kgcm ²
进给常数	78 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
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	镀镍
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