

齿形带式电缸
EGC-50- -TB-KF
订货号: 556812

FESTO



数据表

特性	值
驱动小齿轮的有效直径	18.46 mm
工作行程	50 mm...1900 mm
规格	50
齿形带齿距	2 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	3 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	Ⅱ 1 (ATEX) 1 Ⅱ (UKEX) Ⅱ 2 (ATEX) 21 Ⅱ (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 Iy 的第二力矩	84000 mm ⁴
区域 Iz 的第二力矩	114000 mm ⁴
最大力 Fy	650 N
最大力 Fz	650 N
电缸的最大力 Fy	650 N

特性	值
电缸的最大力 Fz	650 N
100 km 理论寿命值的 Fy (仅供参考)	2395 N
100 km 理论寿命值时的 Fz (仅供参考)	2395 N
最大空转运行传输电阻	8 N
最大力矩 Mx	3.5 Nm
最大力矩 My	10 Nm
最大力矩 Mz	10 Nm
电缸的最大扭矩 Mx	3.5 Nm
电缸的最大扭矩 My	10 Nm
电缸的最大扭矩 Mz	10 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mx (仅供参考)	13 Nm
100 km 理论寿命值时的 My (仅供参考)	37 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mz (仅供参考)	37 Nm
最大进给力 Fx	50 N
转动惯量 It	42500 mm ⁴
每米行程的惯性动量 JH	0.026 kgcm ²
每公斤工作负载的转动惯量 JL	0.85 kgcm ²
进给常数	58 mm/r
参考使用寿命	5000 km
端盖材料	精制铝合金 阳极氧化
型材材料	精制铝合金 阳极氧化处理
材料说明	RoHS 合规
驱动盖材料	精制铝合金 阳极氧化处理
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	精制铝合金 阳极氧化
齿形带夹紧件材料	镀镍
齿形带材料	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug