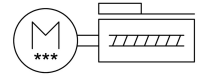
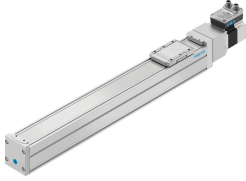


# 丝杠式电缸单元 ELGS-BS-KF-60-400-12P-ST-M-H1-PLK-AA

订货号: 8083386

FESTO



## 数据表

特性	值
工作行程	400 mm
规格	60
行程余量	0 mm
丝杆直径	12 mm
丝杆螺距	12 mm/U
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 带滚珠丝杠 带有集成式驱动器
丝杆类型	滚珠丝杠传动
位置检测	电机编码器 通过接近开关
转子位置编码器	绝对值编码器，单圈
转子位置编码器，编码器测量原理	磁感式
温度监控	关断，以防止温度过高 具有模拟输出的集成式精密 CMOS 温度传感器
附加功能	用户界面 集成终端位置感应
显示	LED
最大加速度	5 m/s <sup>2</sup>
最大速度	0.25 m/s
重复精度	±0.01 mm
数字逻辑输出的特点	可配置 无电气隔离
持续通电率	100%
绝缘防护等级	B
最大数字逻辑输出电流	100 mA
最大电流消耗	5,3 A
标称电压 DC	24 V
标称电流	5.3 A
参数设置接口	IO-Link 用户界面

特性	值
允许的电压波动	+/- 15%
电源, 接口类型	插头
电源, 连接系统	M12x1, T 编码, 根据 EN 61076-2-111
电源, 接口样式	4
认证	RCM 商标
CE 认证 ( 见合格声明 )	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准
油漆湿润缺陷物质 ( PWIS ) 符合性	VDMA24364 区域 III
储存温度	-20 °C...60 °C
相对空气湿度	0 - 90%
防护等级	IP40
环境温度	0 °C...50 °C
环境温度说明	在环境温度高于 30°C 时, 每高 K 须降低功率 2%
区域 I <sub>y</sub> 的第二力矩	441000 mm <sup>4</sup>
区域 I <sub>z</sub> 的第二力矩	542000 mm <sup>4</sup>
最大力 F <sub>y</sub>	600 N
最大力 F <sub>z</sub>	1800 N
100 km 理论寿命值的 F <sub>y</sub> ( 仅供参考 )	2208 N
100 km 理论寿命值时的 F <sub>z</sub> ( 仅供参考 )	6624 N
最大力矩 M <sub>x</sub>	29.1 Nm
最大力矩 M <sub>y</sub>	31.8 Nm
最大力矩 M <sub>z</sub>	31.8 Nm
100 km 理论寿命值时的 M <sub>x</sub> ( 仅供参考 )	107 Nm
100 km 理论寿命值时的 M <sub>y</sub> ( 仅供参考 )	117 Nm
100 km 理论寿命值时的 M <sub>z</sub> ( 仅供参考 )	117 Nm
最大进给力 F <sub>x</sub>	200 N
参考值有效负载, 水平	20 kg
有效负载参考值, 垂直	13 kg
转动惯量 I <sub>t</sub>	29800 mm <sup>4</sup>
进给常数	12 mm/U
移动质量	525 g
产品重量	4902 g
动态偏转 ( 移动负载 )	轴长的 0.05%, 最大 0.5 mm
静态偏转 ( 负载静止 )	轴长的 0.1%
24 V DC 数字逻辑输出的数量	2
数字逻辑输入的数量	2
逻辑输入的工作范围	24 V
逻辑输入特性	可配置 无电气隔离
IO-Link, 过程数据内容 OUT	1 位 ( 移入 ) 1 位 ( 移出 ) 1 位 ( 退出错误 )
IO-Link, 过程数据内容 IN	1 位 ( 状态设备 ) 1 位 ( 状态移动 ) 1 位 ( 状态输入 ) 1-bit (state out)
IO-Link, 服务数据 IN	32 位力 32 位位置 32 位速度
IO-Link, 所需数据存储	0,5 kB
输入的开关逻辑	PNP ( 正切换 )
逻辑接口, 接口类型	插头
逻辑接口, 连接技术	M12x1, A 编码, 根据 EN 61076-2-101
逻辑接口, 针数/芯数	8

特性	值
端盖材料	喷漆压铸铝
型材材料	阳极氧化精制铝合金
材料说明	RoHS 合规
防尘带材料	高合金不锈钢
驱动盖材料	喷漆压铸铝
导向滑块材料	钢
导轨材料	钢
心轴螺母材料	钢
丝杆材料	钢