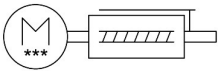
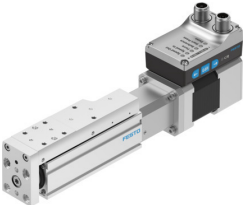


小型滑台式电缸单元

EGSS-BS-KF-32-50-8P-ST-M-H1-PLK-AA

订货号: 8083802

FESTO



数据表

特性	值
工作行程	50 mm
规格	32
行程余量	0 mm
丝杆直径	8 mm
丝杆螺距	8 mm/r
安装位置	可选
导轨	循环滚珠轴承导轨
结构特点	电动小型滑台 带滚珠丝杆传动 带有集成式驱动器
丝杆类型	滚珠丝杆传动
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
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 ²
最大速度	0.19 m/s
重复精度	±0.015 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	3 A
最大电流消耗，逻辑	300 mA
标称电压 DC	24 V
标称电流	3 A
参数设置接口	IO-Link 用户界面
允许的电压波动	+/- 15%

特性	值
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
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力
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%
最大力 Fy	991 N
最大力 Fz	991 N
100 km 理论寿命值的 Fy（仅供参考）	2135 N
100 km 理论寿命值时的 Fz（仅供参考）	2135 N
最大力矩 Mx	3.4 Nm
最大力矩 My	3.17 Nm
最大力矩 Mz	3.17 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mx（仅供参考）	10 Nm
100 km 理论寿命值时的 My（仅供参考）	7 Nm
100 km 理论寿命值时的 Mz（仅供参考）	7 Nm
驱动轴的最大径向力	140 N
最大进给力 Fx	60 N
参考值有效负载，水平	2 kg
有效负载参考值，垂直	2 kg
进给常数	8 mm/r
参考使用寿命	5000 km
0 mm 行程的移动质量	149 g
每 10 mm 行程的额外移动质量	12 g
产品重量	1074 g
0 mm 行程的基本重量	924 g
每 10 m 行程的附加重量	30 g
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） 1 位（中间移动）
IO-Link，过程数据内容 IN	1 位（状态设备） 1 位（中间状态） 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
安装方式	通过内螺纹安装 通过定位套 带附件 通过圆柱销
材料说明	RoHS 合规
导向滑块材料	轧钢
导轨材料	轧钢
丝杆材料	轧钢