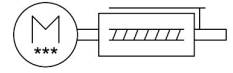


有杆电缸单元

EPCS-BS-45-150-3P-A-ST-M-H1-PLK-AA

订货号: 8118277

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|------------------|--|
| 规格 | 45 |
| 行程 | 150 mm |
| 行程余量 | 0 mm |
| 活塞杆螺纹 | M10x1.25 |
| 丝杆直径 | 10 mm |
| 丝杆螺距 | 3 mm/r |
| 安装位置 | 可选 |
| 结构特点 | 电缸 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 |
| 扭矩/导向保护 | 带滑动轴承导轨 |
| 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 | 1.5 m/s ² |
| 最大速度 | 0.074 m/s |
| 重复精度 | ±0.02 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 | 0.3 A |
| 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 |

| 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 |
| 耐冲击性 | 冲击测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准 |
| 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 |
| 洁净室等级 | 9 级, 符合 ISO 14644-1 |
| 储存温度 | -20 °C...60 °C |
| 相对空气湿度 | 0 - 90% 无冷凝 |
| 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% |
| 最大力矩 Mx | 0 Nm |
| 最大力矩 My | 2.9 Nm |
| 最大力矩 Mz | 2.9 Nm |
| 驱动轴的最大径向力 | 180 N |
| 最大进给力 Fx | 450 N |
| 参考值有效负载, 水平 | 60 kg |
| 有效负载参考值, 垂直 | 23 kg |
| 0 mm 行程的移动质量 | 179 g |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量 | 4.9 g |
| 产品重量 | 1800 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 1185 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 41 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, 协议版本 | 装置 V 1.1 |
| IO-Link, 通信模式 | COM3 (230.4 kBaud) |
| IO-Link, 端口等级 | A |
| IO-Link, 气口数量 | 1 |
| IO-Link, 过程数据长度 OUT | 2 个字节 |
| IO-Link, 过程数据内容 OUT | 移入, 1 位 移出, 1 位 退出错误, 1 位 中间移动, 1 位 |
| IO-Link, 过程数据内容 IN | 状态设备, 1 位 状态输入, 1 位 中间状态, 1 位 移动状态, 1 位 状态输出, 1 位 |
| IO-Link, 服务数据 IN | 32 位力 32 位位置 32 位速度 |
| IO-Link, 最短周期时间 | 1 ms |
| IO-Link, 所需数据存储 | 0.5 kB |
| 输入的开关逻辑 | NPN (负切换) PNP (正切换) |

| 特性 | 值 |
|-------------|--------------------------------|
| 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 |
| 安装方式 | 通过内螺纹安装 带附件 |
| 材料说明 | RoHS 合规 |
| 心轴螺母材料 | 钢 |
| 丝杆材料 | 轧钢 |