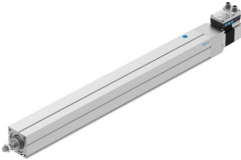


有杆电缸单元  
EPCS-BS-60-500-5P-A-ST-M-H1-PLK-AA  
订货号: 8118295

FESTO



数据表

| 特性              | 值                                     |
|-----------------|---------------------------------------|
| 规格              | 60                                    |
| 行程              | 500 mm                                |
| 行程余量            | 0 mm                                  |
| 活塞杆螺纹           | M12x1.25                              |
| 丝杆直径            | 12 mm                                 |
| 丝杆螺距            | 5 mm/r                                |
| 安装位置            | 可选                                    |
| 结构特点            | 电缸<br>带滚珠丝杆传动<br>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<br>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<br>集成终端位置感应                      |
| 显示              | LED                                   |
| 最大加速度           | 1.5 m/s <sup>2</sup>                  |
| 最大速度            | 0.09 m/s                              |
| 重复精度            | ±0.02 mm                              |
| 数字逻辑输出的特点       | 可配置<br>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                                 |
| 最大电流消耗，逻辑       | 0.3 A                                 |
| 标称电压 DC         | 24 V                                  |
| 标称电流            | 5.3 A                                 |
| 参数设置接口          | IO-Link<br>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<br>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%<br>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            | 6.4 Nm                                                   |
| 最大力矩 Mz            | 6.4 Nm                                                   |
| 驱动轴的最大径向力          | 230 N                                                    |
| 最大进给力 Fx           | 900 N                                                    |
| 参考值有效负载，水平         | 120 kg                                                   |
| 有效负载参考值，垂直         | 46 kg                                                    |
| 0 mm 行程的移动质量       | 305 g                                                    |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量  | 6.5 g                                                    |
| 产品重量               | 5744 g                                                   |
| 0 mm 行程的基本重量       | 2294 g                                                   |
| 每 10 m 行程的附加重量     | 69 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<br>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<br>移出，1 位<br>退出错误，1 位<br>中间移动，1 位                 |
| IO-Link，过程数据内容 IN  | 状态设备，1 位<br>状态输入，1 位<br>中间状态，1 位<br>移动状态，1 位<br>状态输出，1 位 |
| IO-Link，服务数据 IN    | 32 位力<br>32 位位置<br>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）<br>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<br>带附件                 |
| 材料说明       | RoHS 合规                        |
| 心轴螺母材料     | 钢                              |
| 丝杆材料       | 轧钢                             |