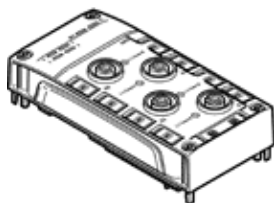


IO-Link 主站

CPX-AP-A-4IOL-M12

产品代号: 8129114

FESTO



技术参数

| 特性 | 值 |
|---------------|---|
| 协议 | IO-Link |
| 外形尺寸W x L x H | (包括互连模块) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm |
| 宽度尺寸 | 50.1 mm |
| 安装类型 | 经过紧固 |
| 产品重量 | 90 g |
| 装配位置 | 任意 |
| 环境温度 | -20 ... 50 °C |
| 环境温度说明 | 注意遵守符合 IEC 61131-2:2017 的环境温度降额 |
| 储藏温度 | -20 ... 70 °C |
| 相对空气湿度 | 5 - 95 % 非冷凝 |
| 额定使用海拔 | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa) |
| 最大安装高度 | 3,500 m |
| 最大安装高度注意事项 | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa) 注意遵守符合 IEC 61131-2:2017 的环境温度降额 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 1 - 低腐蚀影响 |
| 抗震性 | 运输应用测试, 强度等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6标准 |
| 抗振性信息 | H 型导轨上的 SG1 直接安装的 SG2 运输应用测试, 强度等级 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6标准 |
| 耐冲击性 | 冲击试验, 强度等级2, 符合FN 942017-5和EN 60068-2-27 |
| 关于抗震性的说明 | 30 g/11 ms, 符合 EN 60068-2-27 标准 H 型导轨上的 SG1 直接安装的 SG2 冲击试验, 强度等级1, 符合FN 942017-5和EN 60068-2-27 |
| 安全等级 | III |
| 污染等级 | 2 |
| 过电压类别 | II |
| 最大直线长度 | 20 m, 若采用 IO-Link 运行 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 材料的防火测试 | UL94 V-0 (壳) |
| 材料备注 | 符合 RoHS 不含卤素 不含磷酸酯 |
| 材料信息, 壳体 | PC |
| 材料信息, 盖 | PBT-加强 |
| 材料信息, 螺丝 | 镀镍钢 |
| 材料信息, O形圈 | FPM |
| 通过LED进行诊断 | 每个通道的诊断 每个模块的诊断 电源负载 每通道状态 每个模块的状态 |
| 内部通讯诊断 | IO-Link®事件 传感器电源短路/过载 |

| 特性 | 值 |
|----------------------------|---|
| | 电子/传感器过电压 负载过电压 电子/传感器电压 负载欠电压 |
| 用于输入的最大地址容量 | 33 Byte |
| 用于输出的最大地址容量 | 33 Byte |
| 模块参数 | 电压监控负载电源PL的配置 |
| 通道参数 | 在 IO-Link 设备丢失时激活诊断 端口模式 目标 DeviceID 目标 VendorID 目标周期时间 |
| 内部循环时间 | < 1 ms |
| 可以进行配置 | IODD 文件 |
| 通讯接口, 协议 | AP |
| 工作电压的注意事项 | 需要SELV/PELV 固定电源 注意电压降 |
| 额定工作电压 DC 信息 | Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1 |
| 额定工作电压, DC 输出 | 24 V |
| 允许的电压波动, 负载 | ± 25 % |
| 电子部件/传感器额定工作电压, 直流 | 24 V |
| 电子部件/传感器的允许电压波动 | ± 25 % |
| 电子部件/传感器在额定工作电压时的固有电流消耗 | 典型值 40 mA |
| 额定电压负载下的内部电流消耗 | typ. 4 mA |
| 能源不充足缓冲 | 10 ms |
| 电子元件/传感器和负载/阀电源电压之间的电气隔离 | 是 |
| 极性容错保护 | 是 |
| 输入保险丝保护 (短路) | 每个模块采用内部电子保险丝保护 |
| 每模块的最大残余电流输入 | 2 A |
| 输出过载结束后的行为 | 无自动恢复 |
| 每模块的最大残余电流输出 | 4 A |
| 输出的通道间电气隔离 - 内部通讯 | 是 |
| 每通道的最大电源 | 2.1 A (50 W 灯泡负载), 每两个通道配置一个 |
| 电气接口, 用于 IO-Link®, 接口类型 | 4x插座 |
| 电气接口, 用于 IO-Link®, 连接技术 | M12x1, A编码, 符合EN 61076-2-101 |
| 电气接口, 用于 IO-Link®, 针脚数/缆线数 | 5 |
| IO-Link, 通讯 | C/Q 绿色 LED |
| IO-Link, 端口数量 | 4 |
| IO-Link, 端口类型 | B |
| IO-Link, 协议 | Master V 1.1 |
| IO-Link, 支持SIO模式 | 是 |
| IO-Link, 通讯模式 | 可通过软件进行配置 SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud) |
| IO-Link, 过程数据宽度OUT | 可以进行参数设置 8 - 128字节 |
| IO-Link, 过程数据宽度IN | 可以进行参数设置 12 - 132字节 |
| IO-Link, 最小循环时间 | 取决于所连接IO-Link®设备的最小支持周期时间 |