

IO-Link Master
CPX-AP-I-4IOL-M12
订货号: 8086604

FESTO



数据表

特性	值
协议	IO-Link®
尺寸（宽x长x高）	30 x 170 x 35 mm
安装方式	通过附件安装在 H 型导轨上 带通孔
产品重量	126 g
环境温度	-20 °C...50 °C
储存温度	-40 °C...70 °C
相对空气湿度	5 - 95% 无冷凝
防护等级	IP65 IP67
防护等级说明	未使用的接头已密封
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
最大电缆长度	20 m, 伴随 IO-Link® 运行 50 m 系统通讯
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L
洁净室等级	静态安装的元件, 根据 ISO 14644-1 无法进行有意义的评估
CE 认证（见合格声明）	符合欧盟电磁兼容性指令
CE 标记（见合格声明）	符合英国 EMC 指令
KC 标记	KC-EMV
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (OL)
证书签发机构	UL E239998
材料说明	RoHS 合规
外壳材料	PA PC 压铸锌, 镀镍
O 型圈材料	FPM
通过 LED 诊断	每条通道诊断 每个模块的诊断 负载电源 每条通道的状态 每个模块的状态

特性	值
每次内部通信诊断	IO-Link® 事件 传感器电源短路/过载 电子元件/传感器电压过高 负载电压过高 电子元件/传感器欠电压 负载欠电压
通信接口, 功能	系统通讯 XF10 IN / XF20 OUT
通信接口, 接口类型	2x 插座
通信接口, 连接技术	M8x1, D 编码, 根据 EN 61076-2-114
通信接口, 极数/芯线数	4
通信接口, 协议	AP
通信接口, 带屏蔽	是
电源, 功能	电子元件/传感器和负载的输入电流
电源, 接口类型	插头
电源, 连接系统	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104
电源, 接口样式	4
电力传输, 功能	电子元件/传感器和负载输出电流
电压传输, 接口类型	插座
电力传输, 连接技术	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104
电力传输, 针数/芯数	4
有关工作电压的说明	需要 SELV/PELV 固定电源 注意电压降
负载的标称工作电压, 直流	24 V
负载的允许电压波动	± 25 %
标称直流工作电压, 电子器件/传感器	24 V
电子设备/传感器允许的电压波动	± 25%
最大电源	2 x 4 A (需要外部保险丝)
电子设备/传感器额定工作电压时的固有电流消耗	典型值为 55 mA
标称工作电压负载下的本征电流消耗	典型值为 5 mA
电源故障桥接	10 ms
反极性保护	是
IO-Link 的电气接口, 接口类型	4 x 插座
IO-Link 的电气接口, 连接技术	M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准
IO-Link 的电气接口, 针数/芯数	5
IO-Link, 通信	C/Q 绿色 LED
IO-Link, 气口数量	4
IO-Link, 端口等级	B
IO-Link, 协议版本	主站 V 1.1
IO-Link, 通信模式	DI, COM1.COM2.COM3. 可通过软件配置
IO-Link, 过程数据长度 OUT	支持参数设置, 8-128 字节
IO-Link, 过程数据长度 IN	支持参数设置, 12-132 字节
IO-Link, 最短周期时间	取决于所连接的 IO-Link® 设备的最小支持周期时间