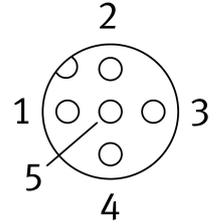


# IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

订货号: 8129114

FESTO



## 数据表

特性	值
协议	IO-Link®
尺寸 (宽x长x高)	(包括互连模块) 50.1 mm x 107.3 mm x 57.5 mm
网格尺寸	50.1 mm
安装方式	螺钉夹紧
产品重量	90 g
安装位置	可选
环境温度	-20 °C...50 °C
环境温度说明	根据 IEC 61131-2:2017 观察环境温度降额
储存温度	-20 °C...70 °C
相对空气湿度	5 - 95% 无冷凝
标称使用海拔高度	<= 2000 m ASL (> 79.5 kPa)
最大安装高度	3500 m
最大安装高度说明	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) 根据 IEC 61131-2:2017 观察环境温度降额
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-4和 EN 60068-2-6
抗振性注意事项	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	冲击测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振性说明	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 冲击测试, 严重等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准
防护等级	III
污染等级	2
超压类别	II
最大电缆长度	20 m, 伴随 IO-Link® 运行
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
材料的防火测试	UL94 V-0 (外壳)

特性	值
材料说明	RoHS 合规 不含卤素 不含磷酸酯
盖子材料	加强型 PBT
螺钉材料	镀镍钢
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
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
最大地址容量, 输入	33 Byte
最大地址容量, 输出	33 Byte
模块参数	电压监测负载电源 PL 的配置
通道参数	IO-Link® 设备的激活诊断丢失 端口模式 目标设备 ID 目标供应商 ID 目标循环时间
内部循环时间	< 1 ms
配置支持	IODD 文件
通信接口, 协议	AP
有关工作电压的说明	需要 SELV/PELV 固定电源 注意电压降
额定工作电压 (直流) 注意事项	符合 IEC 60204-1 的保护特低压
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%
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 40 mA
标称工作电压负载下的本征电流消耗	典型值为 4 mA
电源故障桥接	10 ms
电源电压电子设备/传感器技术和负载/阀之间的电位隔离	是
反极性保护	是
熔断保护输入 (短路)	每个模块配有内部电子保险丝
每个模块的输入的最大残余电流	2 A
输出过载结束后的行为	无自动返回
每个模块的最大残余电流输出	4 A
通道之间输出的电气隔离 — 内部通信	是
每个通道的最大电源	2.1 A (50 W 灯负载), 每对通道
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

