

计数器模块
CPX-E-1CI
订货号: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

数据表

特性	值
尺寸 (宽x长x高)	18.9 x 76.6 x 124.3 mm
网格尺寸	18.9 mm
安装方式	通过 H 型导轨
产品重量	88 g
安装位置	垂直 水平
环境温度	-5 °C...50 °C
环境温度说明	-5 - 60°C 时垂直安装
储存温度	-20 °C...70 °C
相对空气湿度	95 % 无冷凝
防护等级	IP20
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力
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
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
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
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 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
螺钉材料	镀锌钢
通过 LED 诊断	编码器电源错误 每个模块的错误 编码器错误 编码器正常运行 编码器电源正常运行 每条通道的状态

特性	值
通过总线诊断	测量系统误差 传感器电源发生短路/过载 参数错误 电线断裂监控 零脉冲监控 跟踪误差监控
最大地址容量，输入	12 Byte
最大地址容量，输出	2 Byte
模块参数	数字输入的反跳时间 脉冲/零脉冲 速度测量的积分时间 内部修订 ID 负荷值 锁定事件 锁定信号 闭锁响应 计数上限 信号类型/编码器类型 信号评估 电缆断裂监控 零脉冲监控 跟踪误差监控 下限计数
通道参数	信号扩展
电源，功能	编码器电源
电源，接口类型	接线端子排
电源，连接系统	弹簧压接端子
电源，接口样式	6
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%
电源，导线直径	0.2 mm²...1.5 mm²
电源，关于导线直径的说明	0.2 - 2.5mm²，用于不带导线端套的柔性导线
电子设备/传感器额定工作电压时的固有电流消耗	典型值 15 mA
电源故障桥接	10 ms
反极性保护	24 V 传感器电源对 0 V 传感器电源
电气接口输入，功能	数字量输入
电气接口输入，接口类型	2x 接线端子排
电气接口输入，连接系统	弹簧压接端子
电气接口输入，接口/线芯数	6
输入的电气接口，导线横截面	0.2 mm²...1.5 mm²
输入的电气接口，导线横截面说明	0.2 - 2.5mm²，用于不带导线端套的柔性导体
输入 2 的电气接口，功能	计数输入
输入 2 的电气接口，接口类型	接线端子排
输入 2 的电气接口，连接技术	弹簧压接端子
输入 2 的电气接口，针数/芯数	6
输入 2 的电气接口，导线横截面	0.2 mm²...1.5 mm²
输入 2 的电气接口，导线横截面说明	0.2 - 2.5mm²，用于不带导线端套的柔性导线
输入数量	4
输入特征	符合 IEC 61131-2，类型 3
开关电平	信号 0: ≤ 5 V 信号 1: ≥ 11 V
输入的开关逻辑	PNP（正切换） 2 芯传感器，符合 IEC 61131-2 标准 3 线传感器，符合 IEC 61131-2
输入反跳时间	0.02 ms 0.1 ms 3 ms
传感器电源过载结束后的行为	自动返回
每个模块的输入的最大残余电流	1.8 A
隔离通道 - 通道	否

特性	值
隔离通道 — 内部总线	否
熔断保护（短路）	每个模块配有内部电子保险丝