

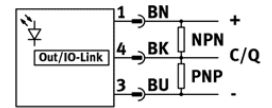
叉形遮光板

SOOF-M-FL-SM-C50-P

产品代号: 553555

FESTO

稳固的金属壳体。



技术参数

特性	值
授权	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 符合 EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
材料备注	符合 RoHS
测定变量	位置
测量原则	光电元件
测量方式	叉形光障
光的类型	减小系数
物体的最小直径	0.3 mm
最小物体直径的注意事项	标准模式时, 0.3 mm 高分辨率 (High-Resolution) 模式时, 0.2 mm 强力 (Power) 模式时, 1.0 mm 速度 (Speed) 模式时, 0.3 mm
环境温度	-25 ... 60 °C
重复精度	0.02 mm
开关输出	推-拉 NPN PNP
切换元件功能	可切换
迟滞	≤ 0.1 mm
最大切换频率	5,000 Hz
开关频率备注	标准模式时, 5000 Hz 高分辨率 (High-Resolution) 模式时, 1500 Hz 强力 (Power) 模式时, 250 Hz 速度 (Speed) 模式时, 8000 Hz
最大输出电流	100 mA
计时器功能	通过 IO-Link®
短路强度	脉冲调制
协议	IO-Link
IO-Link, 协议	Device V 1.1
IO-Link, 配置	Smart sensor profile
IO-Link, 功能等级	二进制数据通道 (BDC) 过程数据变量 (PDV) 识别 诊断 Teach channel
IO-Link, 通讯模式	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, 支持SIO模式	是
IO-Link, 端口类型	A
IO-Link, 过程数据宽度OUT	0 Byte
IO-Link, 过程数据宽度IN	2 Byte

特性	值
IO-Link, 过程数据内容 IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, 服务数据内容 IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, 最小循环时间	2,3 ms
IO-Link, 需要数据内存	73 Byte
工作电压范围 DC	10 ... 30 V
残余纹波	± 5 %
无效电流	30 mA
极性容错保护	对于所有的电接口
电连接	3针 M8x1 插头
尺寸	U形夹 50x55 mm
叉的间隙	50 mm
产品重量	96 g
材料信息, 壳体	带涂层的压铸锌
工作状态显示	黄色 LED
设定选项	IO-Link 电位计
防护等级	IP67
绝缘电压	500 V
电泳强度	0.8 kV
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
污染等级	3