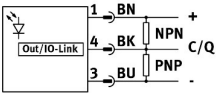


叉形光栅
SOOF-M-FL-SM-C30-P
订货号: 553553

FESTO



数据表

特性	值
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (OL)
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
材料说明	RoHS 合规
测得变量	位置
测量原理	光电子元件
测量方法	槽式光栅
光源类型	红色
最小目标直径	0.3 mm
最小物体直径注意事项	0.3 mm, 标准模式下 0.2 mm, 高分辨率模式下 1.0 mm, 功率模式下 0.3 mm, 速度模式下
环境温度	-25 °C...60 °C
重复精度	0.02 mm
开关输出	推挽式 NPN PNP
开关元件功能	可切换
迟滞	0.1 mm
最大开关频率	5000 Hz
注意开关频率	5000 Hz, 标准模式下 1500 Hz, 高分辨率模式下 250 Hz, 功率模式下 8000 Hz, 速度模式下
最大输出电流	100 mA
定时器功能	通过 IO-Link®
短路电流额定值	脉冲式
协议	IO-Link®
IO-Link, 协议版本	装置 V 1.1
IO-Link, 协议	智能传感器配置文件

特性	值
IO-Link, 功能等级	二进制数据通道 (BDC) 过程数据变量 (PDV) 标识 诊断 示教通道
IO-Link, 通信模式	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode 支持	是
IO-Link, 端口等级	A
IO-Link, 过程数据长度 OUT	0 字节
IO-Link, 过程数据长度 IN	2 个字节
IO-Link, 过程数据内容 IN	1 位 BDC (稳定性) 1 位 BDC (开关信号) 12 位 PDV (信号电平)
IO-Link, 服务数据 IN	16 位最大信号电平 16 位最小信号电平 16 位温度 32 位开关计数器 8 位示教质量
IO-Link, 最短周期时间	2.3 ms
IO-Link, 所需数据存储	73 Byte
工作电压范围 DC	10 V...30 V
残余波纹	± 5%
空载电源电流	30 mA
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口	3 针 M8x1 插头
规格	槽型规格 30x35 mm
叉形件间隙	30 mm
产品重量	68 g
外壳材料	涂层压铸锌
开关状态指示	黄色 LED
设置选项	IO-Link® 电位计
防护等级	IP67
绝缘电压	500 V
抗电涌性	0.8 kV
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
污染等级	3