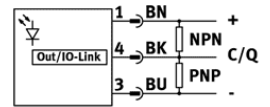


距离传感器 SOOE-MS-L-PNLK-T

产品代号: 8075673

FESTO



技术参数

特性	值
设计	块状设计
符合标准	EN 60947-5-2
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
认证签发部门	UL E232949
材料备注	符合 RoHS
测量原则	光电元件
测量方式	距离传感器
光的类型	激光 减小系数
最大斑直径	3 mm , 检测范围为100毫米时
物体的最小直径	4 mm
距离测量范围	40 ... 100 mm
环境温度	10 ... 60 °C
参考材料	标准白色90%, 100x100 mm
行程分辨率	0.1 mm
重复精度	0.5 mm
温度系数	0.03 %/K
开关输出	推-拉
切换元件功能	可切换 PNP, 亮切换 NPN, 暗切换
最大的切换频率	270 Hz
最大输出电流	100 mA
电压降	0 ... 1.5 V
线性错误, FS	0.75 %
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	过程数据变量 (PDV) 识别 诊断 Teach channel 开关信号通道(SSC)
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	2 bit
IO-Link, 过程数据内容 OUT	1 bit (发射器禁用) 1 bit (保持)

特性	值
IO-Link, 过程数据宽度 IN	3 Byte
IO-Link, 过程数据内容 IN	1 bit (信号质量指示器) 16 bit PDV (距离) 2 bit SSC (开关信号)
IO-Link, 最小循环时间	3 ms
IO-Link, 需要数据内存	2 Kilobyte
工作电压范围 DC	10 ... 30 V
残余纹波	10 %
无效电流	25 mA
极性容错保护	对于所有的电接口
电气接口 1, 接口类型	插头
电气接口 1, 接口技术	M8x1, A-编码, 符合EN 61076-2-104
电气接口 1, 针脚/线的数量	3
电气接口 1, 安装方式	螺丝锁定
材料信息, 电气触片	黄铜, 镀金
安装类型	带M3螺钉的通孔
紧固扭矩	0.8 Nm
装配位置	任意
产品重量	10 g
材料信息, 壳体	PC PMMA
预备状态显示	绿色LED
工作状态显示	黄色 LED
设定选项	IO-Link 电位计 Teach-In
防护等级	IP65 IP67 IP69K
绝缘电压	500 V
电泳强度	1 kV
耐腐蚀等级 CRC	1 – 低腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
激光防护等级	1
污染等级	3