

漫反射光传感器 SOOE-BS-R-PNLK-T

产品代号: 8075664

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
检测方法	漫反射式传感器, 采用背光抑制
光的类型	减小系数 LED
最大斑直径	20 mm, 检测范围为350毫米时
物体的最小直径	10 mm
工作范围	5 ... 350 mm
环境温度	-40 ... 60 °C
最大黑/白差	15 %
参考材料	标准白色90%, 100x100 mm
开关输出	推-拉
切换元件功能	可切换 PNP, 亮切换 NPN, 暗切换
迟滞	21 mm
最大切换频率	500 Hz
最大输出电流	100 mA
电压降	0 ... 1.5 V
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)
IO-Link, 过程数据宽度 IN	1 bit
IO-Link, 过程数据内容 IN	1 bit SSC (开关信号)

特性	值
IO-Link, 最小循环时间	2,3 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
设定范围低端极限值	25 mm
调节范围的上限	350 mm
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
污染等级	3