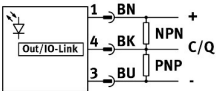


漫反射式传感器
S00E-BS-R-PNLK-T
订货号: 8075664

FESTO



数据表

特性	值
设计	方形结构
符合标准	EN 60947-5-2
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
证书签发机构	UL E232949
材料说明	RoHS 合规
测量原理	光电子元件
检测方法	带背景夹紧的漫反射式传感器
光源类型	红色 LED
最大光斑	350 mm 感应范围内为 20 mm
最小目标直径	10 mm
工作距离	5 mm...350 mm
环境温度	-40 °C...60 °C
最大黑白差	15 %
参考资料	标准白色 90%，100x100 mm
开关输出	推挽式
开关元件功能	可切换 PNP，明切换 NPN，暗切换
迟滞	21 mm
最大开关频率	500 Hz
最大输出电流	100 mA
电压降	0 V...1.5 V
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	过程数据变量 (PDV) 标识 诊断 示教通道 切换信号通道 (SSC)
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	2 位
IO-Link, 过程数据内容 OUT	1 位 (发射极禁用) 1 位 (保持)
IO-Link, 过程数据长度 IN	1 位
IO-Link, 过程数据内容 IN	1 位 SSC (切换信号)
IO-Link, 最短周期时间	2.3 ms
IO-Link, 所需数据存储	2 kB
工作电压范围 DC	10 V...30 V
残余波纹	10 %
空载电源电流	25 mA
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口 1, 连接类型	插头
电气接口 1, 连接系统	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准
电气接口 1, 接口/线芯数	3
电气接口 1, 安装类型	螺丝锁
电触头材料	镀金黄铜
安装方式	通过用于 M3 螺钉的通孔
紧固扭矩	0.8 Nm
安装位置	可选
产品重量	10 g
外壳材料	PC PMMA
准备就绪状态指示	绿色 LED
开关状态指示	黄色 LED
设置选项	IO-Link® 电位计 示教
设置范围下限	25 mm
设置范围上限	350 mm
防护等级	IP65 IP67 IP69K
绝缘电压	500 V
抗电涌性	1 kV
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
污染等级	3