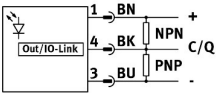


漫反射式传感器  
S00E-KS-L-PNLK-T  
订货号: 8075669

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<br>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<br>符合欧盟 RoHS 指令 |
| CE 标记 (见合格声明)        | 符合英国 EMC 指令<br>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                 | 激光对比传感器                     |
| 光源类型                 | 激光<br>红色                    |
| 最大光斑                 | 60 mm 感应范围内为 1 mm           |
| 最小目标直径               | 1 mm                        |
| 工作距离                 | 25 mm...120 mm              |
| 环境温度                 | -40 °C...60 °C              |
| 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<br>PNP, 明切换<br>NPN, 暗切换 |
| 最大开关频率               | 3300 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, 通信模式        | COM2 (38.4 kBaud)           |
| IO-Link, SIO-Mode 支持 | 是                           |
| IO-Link, 端口等级        | A                           |

| 特性                  | 值                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 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)<br>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                | 20 g                             |
| 外壳材料                | PC<br>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®<br>电位计<br>示教            |
| 防护等级                | IP65<br>IP67<br>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                 |
| 激光安全等级              | 1                                |
| 污染等级                | 3                                |