

漫反射光传感器 SOOD-BS-L-PN-30

产品代号: 8075658

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 - Recognized (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 | 激光 减小系数 |
| 最大斑直径 | 1 mm, 检测范围为30毫米时 |
| 物体的最小直径 | 1 mm |
| 工作范围 | 7 ... 30 mm |
| 环境温度 | -20 ... 60 °C |
| 最大黑/白差 | 8 % |
| 参考材料 | 标准白色90%, 100x100 mm |
| 开关输出 | 推-拉 |
| 切换元件功能 | PNP, 亮切换 NPN, 暗切换 |
| 迟滞 | 0.3 mm |
| 最大切换频率 | 2,000 Hz |
| 最大输出电流 | 50 mA |
| 电压降 | 0 ... 1.5 V |
| 短路强度 | 脉冲调制 |
| 工作电压范围 DC | 10 ... 30 V |
| 残余纹波 | 10 % |
| 无效电流 | 10 mA |
| 极性容错保护 | 对于所有的电接口 |
| 电气接口 1, 接口类型 | 带插头电缆 |
| 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, 电气触点 | 黄铜, 镀金 |
| 电缆长度 | 150 mm |
| 电缆属性 | 标准 |
| 材料信息, 电缆护套 | TPE-U(PUR) |
| 安装类型 | 带通孔 |
| 紧固扭矩 | 0.5 Nm |
| 装配位置 | 任意 |
| 产品重量 | 10 g |
| 材料信息, 壳体 | ABS PC |

| 特性 | 值 |
|-----------|-----------------|
| | TPE-U(PU) |
| 预备状态显示 | 绿色LED |
| 工作状态显示 | 黄色LED |
| 防护等级 | IP65 IP67 |
| 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 |