

漫反射光传感器 SOEL-RTH-Q50-PA-S-3L

产品代号: 537775
将被停止供应的产品

FESTO

采用背光抑制，块状结构

将停止供货的产品，

供货至2020。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。



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 |
| 材料备注 | 不含有黄铜和PTFE |
| 测定变量 | 位置 |
| 测量原则 | 光电元件 |
| 测量方式 | 漫反射式传感器，采用背光抑制 |
| 光的类型 | 脉冲激光 红光，650 nm |
| 工作范围 | 50 ... 300 mm |
| 环境温度 | -20 ... 45 °C |
| 最大的灰度偏移 | 5 % |
| 参考材料 | 18 % |
| 开关输出 | PNP |
| 切换元件功能 | 反价 |
| 最大切换频率 | 2,500 Hz |
| 最大输出电流 | 200 mA |
| 电压降 | ≤ 2.4 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 | 50 mA |
| 极性容错保护 | 对于所有的电接口 |
| 电连接 | 插头 M12x1 4针 |
| 尺寸 | 50x50x17 mm |
| 安装类型 | 带通孔 |
| 产品重量 | 32 g |
| 材料信息，壳体 | ABS |
| 预备状态显示 | 绿色LED |
| 工作状态显示 | 黄色LED |
| 功能储备显示 | 红色LED (关) |
| 设定选项 | 电位计 |
| 设定范围低端极限值 | 50 mm |
| 调节范围的上限 | 300 mm |
| 采用弹性电缆安装时的环境温度 | -5 ... 45 °C |
| 防护等级 | IP67 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 4 - 超强腐蚀影响 |
| 激光防护等级 | 1 |