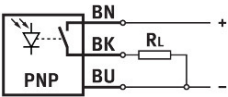


漫反射式传感器  
SOEG-RTH-M18-PS-K-2L  
订货号: 537687

FESTO



数据表

| 特性            | 值                           |
|---------------|-----------------------------|
| 设计            | 圆形                          |
| 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 |
| 测得变量          | 位置                          |
| 测量原理          | 光电子元件                       |
| 测量方法          | 带背景抑制的漫反射式传感器               |
| 光源类型          | 红色                          |
| 工作距离          | 10 mm...120 mm              |
| 环境温度          | -25 °C...55 °C              |
| 开关输出          | PNP                         |
| 开关元件功能        | 灯光切换                        |
| 最大开关频率        | 500 Hz                      |
| 最大输出电流        | 200 mA                      |
| 电压降           | 2 V                         |
| 短路电流额定值       | 脉冲式                         |
| 工作电压范围 DC     | 10 V...36 V                 |
| 残余波纹          | 20%                         |
| 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          | 3 芯<br>电缆                   |
| 电缆长度          | 2.5 m                       |
| 电缆护套材料        | TPE-U(PUR)                  |
| 规格            | M18x1                       |
| 安装方式          | 通过锁紧螺母                      |
| 紧固扭矩          | 20 Nm                       |
| 产品重量          | 121 g                       |

| 特性                  | 值              |
|---------------------|----------------|
| 外壳材料                | 黄铜<br>镀铬       |
| 管接螺母材料              | 黄铜<br>镀铬       |
| 开关状态指示              | 黄色 LED         |
| 反向指示功能              | 绿色 LED         |
| 设置选项                | 电位计            |
| 设置范围下限              | 10 mm          |
| 设置范围上限              | 120 mm         |
| 带移动电缆的环境温度          | -5 °C...55 °C  |
| 防护等级                | IP65<br>IP67   |
| 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-B2-L |