

SL618 热释电红外模组

人体热释电红外模组是一种能够感应人体靠近或者远离的探测器。模组利用热释电红外传感器,将人体的红外热辐射的信号转化成电信号,无人环境电信号维持中性,人体靠近或者远离模组电信号会上下波动。

特点

- * 采用PIR热释电红外传感器、菲涅尔透镜
- * 低功耗、静态功耗50uA
- * 宽电压范围, DC4.5-20V
- * 电路板小体积 38*28mm
- * 感应角度 110°
- * 可重复/不可重复触发方式选择
- * 使用简单、电源+ - 信号输出
- * 感应距离3—5米

应用

安防产品

人体感应玩具

照明器具

工业自动化等其他领域

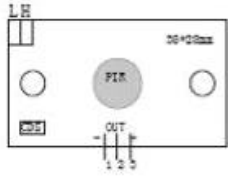
性能参数

| 性能参数 | 人体感应模组 |
|---------|----------------|
| 工作电压范围 | 直流电压 4.5-20V |
| 静态电流 | 50uA |
| 输出电平 | 高 3.3V/低 0V |
| 触发方式 | H 可重复/L 不可重复触发 |
| 电路板外形尺寸 | 38*28mm |
| 感应角度 | 110° |
| 感应距离 | 3-5m |

**模组外形结构**

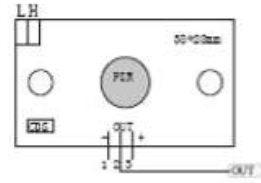
应用电路图

一：模块外接示意图

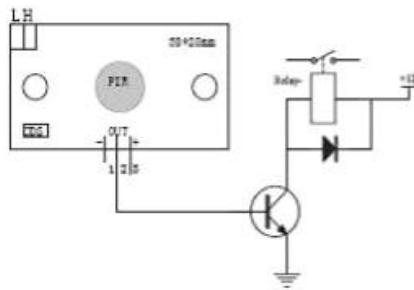


- 1: -电源负极
- 2: OUT信号输出
- 3: +电源正极
- 4: H可重复触发端口
- 5: L不可重复触发端口
- 6: CDS光敏电阻

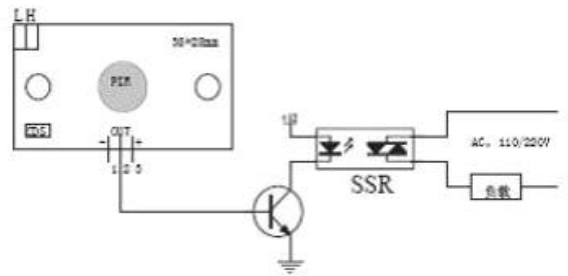
二：模块信号使用图



三：直流负载线路图



四：交流负载线路图



注：如果说明书版本发生变动，本公司不另行通知。