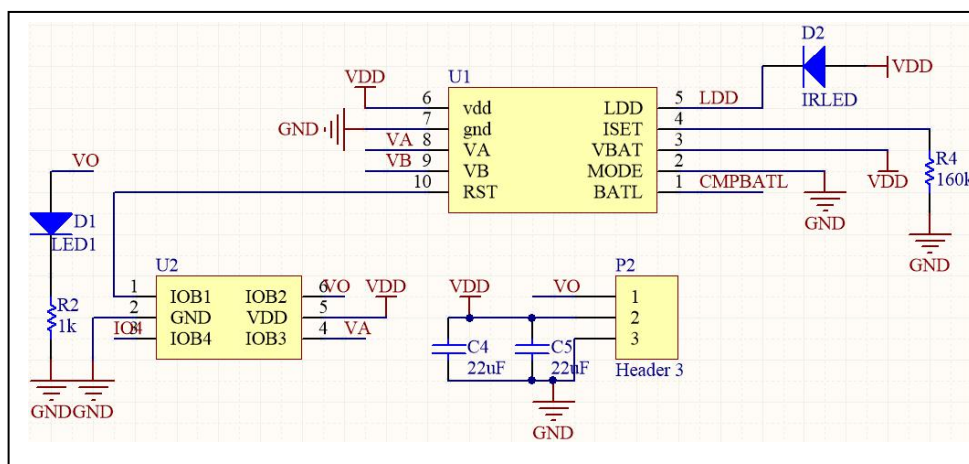


## 近距离红外接近开关模块

### 概述

红外开关模块由 LR1295B 红外接收芯片及红外 LED 和低成本单片机 (sot23-6) 组成。LR1295B 集成了红外接收头和红外 LED 恒流驱动电路，配合红外 LED，能实现整个红外接近传感器的功能。为适应不同应用场合，低成本单片机用来产生 RESET 脉冲，消除 1295B 内置的连续触发 60 秒后自动关闭功能，并可反转 1295B 的高低电平输出逻辑。高低电平输出 VO 连有绿色 LED，目前设置为，当没有反射物时处于长亮的状态。

### 功能原理图



### 外形尺寸



17mm

24.5 mm

### 引脚配置和功能描述

PAD	Name	Function
1	GND	电源地
2	VDD	电源3.3-5V
3	VOUT	数字输出。负逻辑输出, 无反射物时为高电平，有反射物时为低电平。

### 性能参数

模块类型	漫反射距离（灰色反光板）	工作电流（VDD=3.3V）	工作电流（VDD=5V）
近距离低功耗感应	7 cm	0.66 mA	1.1mA