

Hat PIR

SKU:U054



描述

Hat PIR是一款兼容 StickC 的人体红外传感器，它属于“被动式热释电红外探测器”，通过检测由人体或物体发射、反射的红外辐射进行判断工作。当检测到红外时，输出高电平，并进行一段时间的延时（期间保持高电平且允许重复触发），直至触发信号消失（恢复低电平）。

产品特性

- 检测距离: 500cm
- 延时时间: 2s
- 感应范围: < 100°
- 静态电流: < 60uA
- 工作温度: -20 - 80 °C

包装内容

- 1 x Hat PIR
- 1 x 双面胶

应用场景

- 人体感应灯具
- 安防产品
- 自动感应电器设置

规格参数

规格	参数
产品尺寸	24.0 x 25.0 x 20.0mm
产品重量	6.2g
包装尺寸	136.0 x 92.0 x 21.0mm
毛重	7.6g

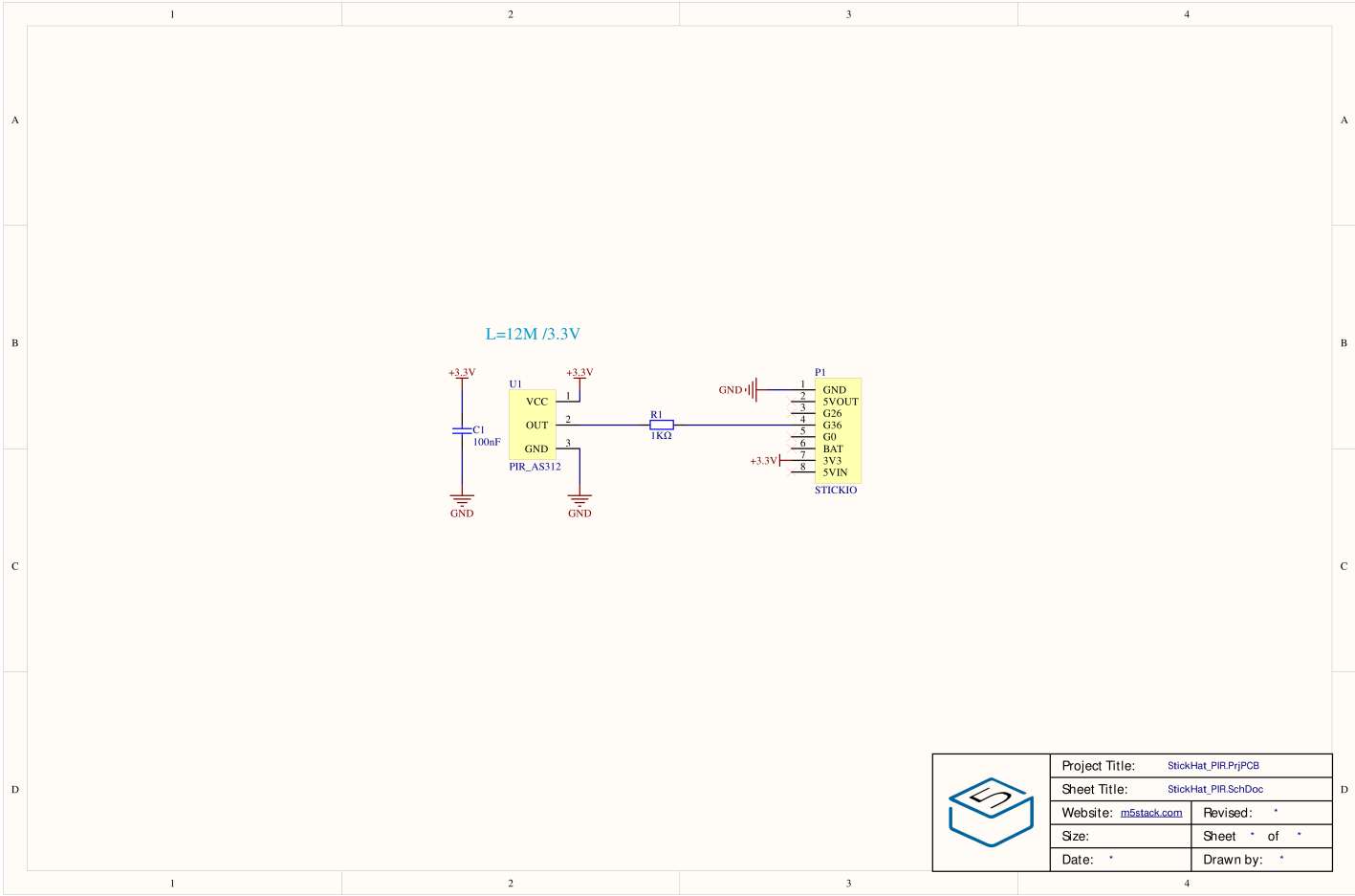
操作说明

注意事项:

检测触发后存在 2 秒延时。

原理图

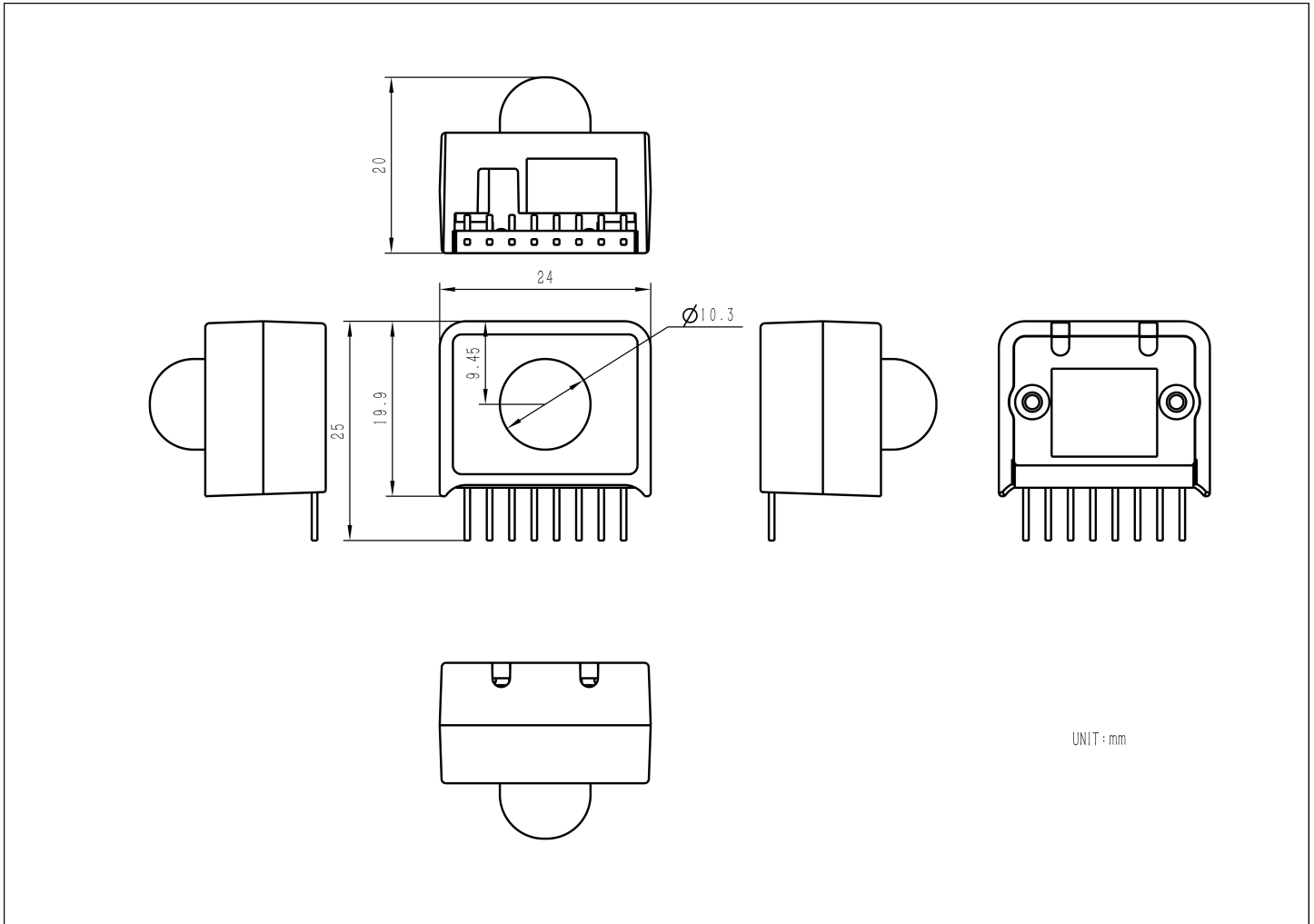
- [Hat PIR原理图PDF](#)



管脚映射

StickC	G36	3.3V	GND
HAT PIR	OUT	3.3V	GND

尺寸图



结构文件

- [Hat PIR 结构文件](#)

软件开发

Arduino

- [Hat PIR 测试程序](#)

UiFlow1

- [Hat PIR UiFlow1 文档](#)

UiFlow2

EasyLoader

Easyloader	下载链接	备注
Hat PIR Easyloader	download	/

| 相关视频

[PIR_HAT.mp4](#)