

红外感应模块

FQ2508

目录

1 产品特性	3
2 应用说明	3
3 模块介绍	4
4 电气参数	5
4.1 极限参数	5
4.2 直流电气特性	5
5 尺寸信息	6

1 产品特性

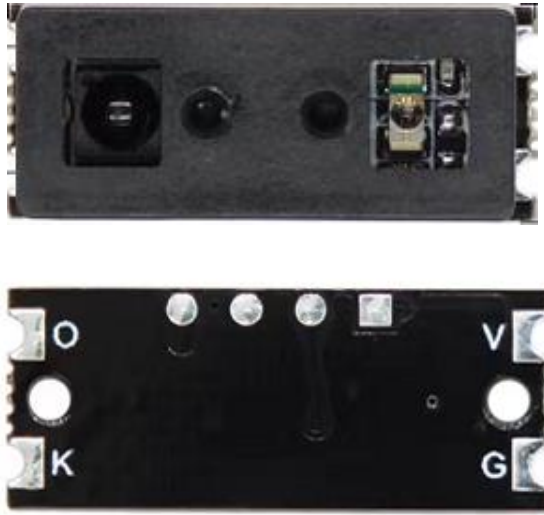
- ◆ 低功耗
- ◆ 高抗干扰性能
- ◆ 检测距离远
- ◆ 多种输出模式及工作模式
- ◆ 抗光性强
- ◆ 小体积，适用于多种场合
- ◆ 多种参数可调
- ◆ 自带指示灯
- ◆ 高集成度，外围器件少

2 应用说明

- ◆ 86 盒面板开关
- ◆ 感应卫浴及洁具
- ◆ 安防门禁
- ◆ 工控开关
- ◆ 坐姿及防近视产品
- ◆ 指纹锁灯电子锁
- ◆ 人脸识别模块
- ◆ 玩具及工艺品
- ◆ 扫地机器人
- ◆ 感应小夜灯及橱柜灯
- ◆ 人流量检测
- ◆ 测温枪

该产品可实现物体存在检测，用于各种感应类型应用。

3 模块介绍



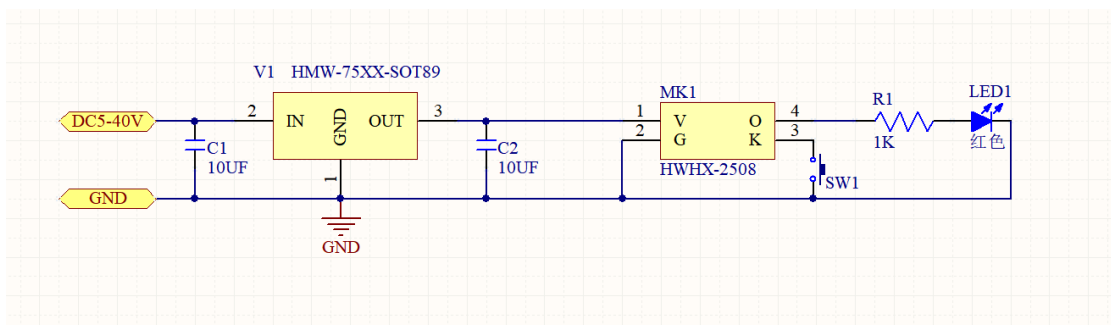
● 接线方式

V : 电源正极

G : 电源负极

O : 信号输出，无有效信号时常低，有效时输出高

K : 调距开关，用来调节距离，拉低 3 秒后有效，也可以遥控器调节，详情见遥控说明



4 电气参数

4.1 极限参数

储存温度.....-50℃~125℃
 工作温度.....-40℃~85℃
 电源供应电压.....VSS-0.3V~VSS+6.0V

4.2 直流电气特性

以下表格中参数测量结果可能受多个因素影响，如工作电压、温度等等。

符号	参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
	工作电压	常温 25℃	2.5	3.3	5.5	V
	扫描速度			400		ms
	感应距离	白色 A4 纸	5	-	200	cm
	待机电流	福禄克 289C 距离 50CM	10	20	50	uA

注：可定制各种功能，扫描速度越快，功耗越大，例如：扫描速度 1s，待机电流 10ua。

以上待机电流，为平均功耗，不是最低功耗。

5 尺寸信息

