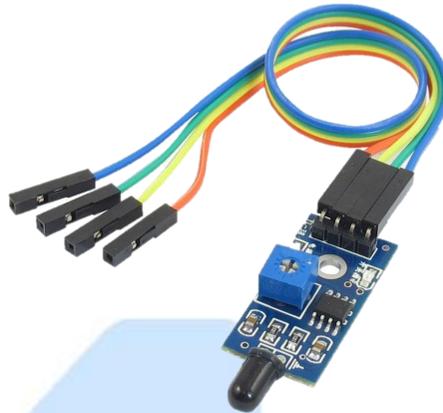


OKY3053: SENSOR INFRARROJO DETECTOR DE FUEGO



Descripción

Módulo que mide la variación en la longitud de luz (como la detección de flama). Suele utilizarse como alarma de flama. Además, cuenta con una interfaz de salida analógica y digital que permite conectarse directamente con el microcontrolador. Detecta una fuente de luz o flama de longitud de onda en el rango de 760nm a 1100nm. Cuenta con una sensibilidad alrededor de 60 grados del espectro de fuego. La prueba de flama más ligera se activa dentro de 0.8m, si la flama es alta, la detección aumentará.

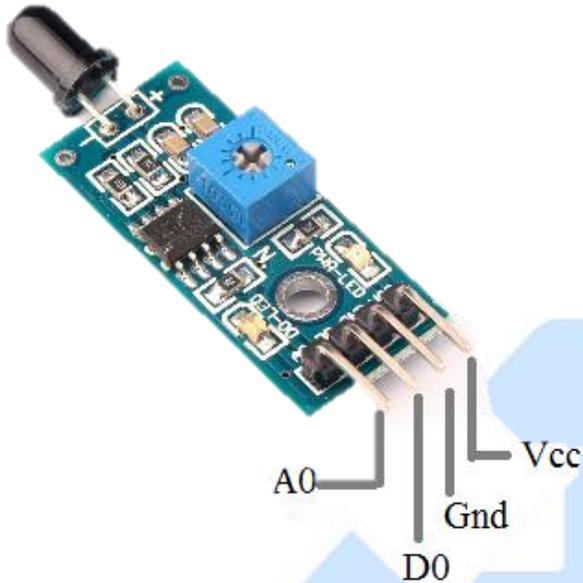
Características

- Compatible con Arduino, Raspberry, PIC, etc.
- 1 Salida digital
- 1 Salida analógica
- Indicador LED salida digital
- Potenciómetro para regular sensibilidad
- Opamp LM393 en modo comparador
- Dimensiones: 32*14mm

Especificaciones

Voltaje de operación	3.3V ~ 5V
Corriente de trabajo	<2mA
Angulo de detección	60°
Rango de detección	2~450cm

PinOut



A0	Salida analógica
D0	Salida digital
VCC	Entrada de voltaje analógico: 5V
VCC	Entrada de voltaje digital: 3.3V
GND	Tierra

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: JLL REV: DGG
TOLERANCIA: N/A	SENSOR INFRARROJO DETECTOR DE FUEGO		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 15/09/2020	No. Parte: OKY3053	