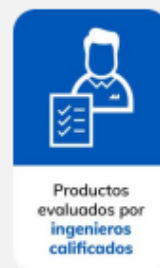


SENSOR DE LLAMA (YG1006)

101020049



Productos
evaluados por
ingenieros
calificados



Garantía y
seguridad en
cada producto



Experiencia de
compra en la
calidad como
sello distintivo

Descripción:

El sensor Grove-Flame se puede utilizar para detectar fuentes de fuego u otras fuentes de luz de longitud de onda en el rango de 760nm-1100 nm. Se basa en el sensor YG1006, que es un fototransistor de silicio NPN de alta velocidad y alta sensibilidad. Debido a su epoxi negro, el sensor es sensible a la radiación infrarroja. Con un zumbador y un LED adicionales puede construir fácilmente un sistema de alarma contra incendios.

Características:

El módulo se utiliza principalmente para detectar luz infrarroja. Emite señales digitales 0 y 1 a través de una salida de comparador. El valor de salida será 0 cuando se detecte luz infrarroja. Y la sensibilidad es ajustable por el potenciómetro de precisión.

AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México,
CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó Ing. Diana Jessica Gonzalez Maldonado

Revisó Ing. Victor Javier Sánchez Ramírez

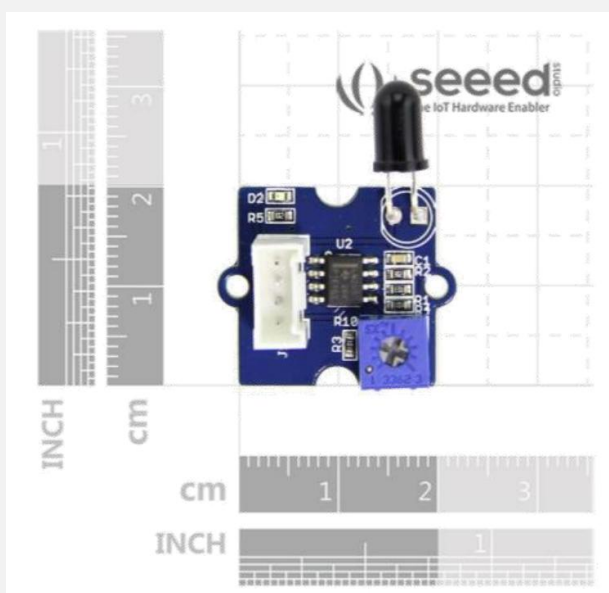
Fecha 25/09/2025



Especificaciones:

Parámetro	Descripción
Voltaje	50 VCD
Rango de ancho de banda espectral	940 nm
Tiempo de respuesta	15 μ s
Temperatura de funcionamiento	-25 ~ 85°C
Rango de detección	0 ~ 1m

Dimensiones:



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México,
CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó	Ing. Diana Jessica Gonzalez Maldonado
Revisó	Ing. Victor Javier Sánchez Ramírez
Fecha	25/09/2025

