

# 101020020

## SENSOR DE MOVIMIENTO PIROLICO



### DESCRIPCIÓN:

Un sensor infrarrojo pasivo es un sensor electrónico que mide la luz infrarroja que irradian los objetos en su campo de visión. Se utilizan con mayor frecuencia en detectores de movimiento basados en PIR. Los sensores PIR se usan comúnmente en alarmas de seguridad y aplicaciones de iluminación automática.

### CARACTERÍSTICAS:

- **Fácil de usar:** Interfaz compatible con Grove y compatible de la misma formas como plataformas Arduino y Raspberry Pi.
- **Detección flexible:** Ángulos de detección de hasta 120 grados.
- **Diseño pequeño:** 20 mm x 40 mm.
- **Amplia aplicación:** Se encuentra comúnmente en electrodomésticos y dispositivos debido a su bajo costo, bajo consumo de energía, uso sencillo y ciclo de vida prolongado.

### ESPECIFICACIONES:

Sensor PIR es la abreviatura de sensor infrarrojo pasivo, que se aplica a proyectos que necesitan detectar movimiento humano o de partículas en un cierto rango. También se conoce como sensor PIR (movimiento) o sensor IR.

Técnicamente, PIR está compuesto por un sensor piroeléctrico, que es capaz de detectar diferentes niveles de radiación infrarroja.

Si el sensor PIR nota la energía infrarroja, el detector de movimiento se activa y el sensor emite un pulso ALTO en su pin SIGNAL (SIG).

Se encuentra comúnmente en electrodomésticos y aparatos que se usan en hogares o negocios porque es pequeño, de bajo costo, de bajo consumo, fácil de usar y no se desgasta.



AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	LFSR
Revisó	ARSL
Fecha	07/11/2022

## ESPECIFICACIONES:

Especificaciones Técnicas	
Dimensiones	40mm x 20mm x 15mm
Peso	12gr
Rango de voltaje	3 – 5VDC
Ángulo de detección	120 Grados

## DIMENSIONES:



 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	Realizó	LFSR
	Revisó	ARSL
	Fecha	07/11/2022
AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>		