

## Modulo sensor de movimiento HC-SR501 (Sensor PIR)

Codigo: 110497



### Descripción

Este sensor detecta el movimiento de personas (animales) que se encuentran hasta 7 metros de distancia mediante el uso de una lente de Fresnel y el elemento sensible al infrarrojo para detectar cambios en los patrones infrarrojos emitidos por los objetos en su cercanía.

Es económico y fácil de usar, es ideal para sistemas de alarmas, iluminación activada por movimiento, proyectos educativos y accesorios de fiesta. Este sensor es sensible a la temperatura.

- Link a manual de testeo: [Haz clic aquí](#)

### Especificaciones:

- Rango de detección: 3m a 7m, ajustable mediante potenciómetro trimmer (Sx)
- Lente fresnel de 19 zonas, ángulo <math>< 100^\circ</math>
- Salida activa alta: 3.3V
- Tiempo en estado activo de la salida configurable mediante trimmer (Tx)
- Re disparo configurable mediante jumper de soldadura
- Voltaje de funcionamiento: 4.5VDC a 20VDC
- Tiempo de retardo: 5-200 Segs. (ajustables) en rango de 0.00secs a 10secs.
- Temperatura de Operación: -15 a 70 grados Celsius
- Diámetro de Sensor del lente: 23mm

### Diagrama:

