

WESTOR.PE



Módulo Sensor de Movimiento PIR HC-SR501

Descripción

CARACTERÍSTICAS

- **Fácil integración:** Compatible con microcontroladores como Arduino, ESP32, Raspberry Pi, etc.
- **Ideal para seguridad:** Se utiliza en sistemas de alarma, iluminación automática y control de presencia.
- **Ajustable:** Permite regular la distancia de detección y el tiempo de activación.
- **Salida digital:** Proporciona una señal lógica alta cuando detecta movimiento, lista para ser procesada.
- **Versátil:** Funciona tanto en interiores como en exteriores protegidos del agua.
- **Aplicaciones comunes:** Alarmas, encendido de luces, automatización del hogar, sensores de presencia.

ESPECIFICACIONES

MODELO	HC-SR501
MARCA	Genérico
TIPO	Módulo Sensor Sensor PIR
VOLTAJE DE OPERACIÓN	4.5V - 20V DC
CONSUMO DE CORRIENTE	$\leq 50\mu\text{A}$
DISTANCIA DE DETECCIÓN	3 a 7 metros (ajustable)
ÁNGULO DE DETECCIÓN	Hasta 120°
TIEMPO DE RETARDO	Ajustable de 5 segundos a 5 minutos
MODO DE DISPARO	Repetible (H) y no repetible (L)