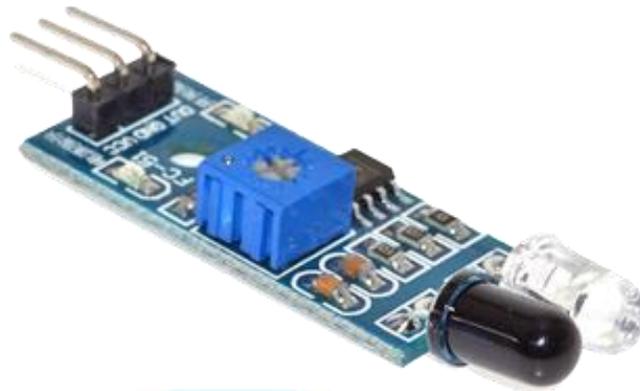


IR-CAR-OBSTACLE-AV-SENSOR SENSOR DE PROXIMIDAD INFRARROJO FC-51



Descripción

Este módulo fotoeléctrico basa su principio de funcionamiento en un transmisor y receptor IR para identificar obstáculos delante del sensor en un rango de 2 a 30cm de distancia. El módulo cuenta con un potenciómetro que permite al usuario ajustar el rango de detección

El sensor tiene una respuesta muy buena y estable incluso con luz ambiente o en completa oscuridad, se puede interconectar con Arduino, Raspberry Pi o cualquier microcontrolador que tenga un nivel de tensión de IO de 3.3V a 5V.

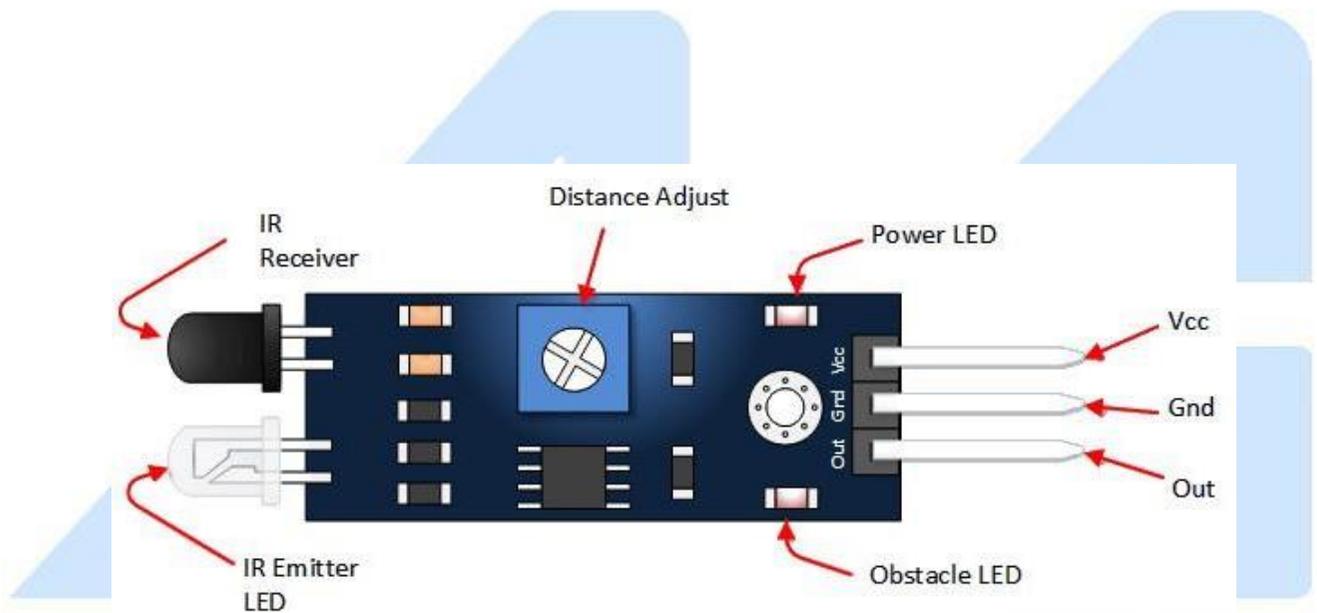
Características

- Circuito de detección basado en el LM393 y tecnología IR
- Comparador estable y preciso
- Sensibilidad ajustable
- LED indicador de alimentación
- LED indicador de obstáculo
- Orificio de montaje, diámetro 3mm
- Excelente desempeño en luz ambiente
- Dimensiones aproximadas 31*14mm

Especificaciones

Voltaje de trabajo	3V~6V
Angulo de cobertura	35°
Rango de detección	2~30cm
Consumo de corriente	23mA (3.3V)
	43mA (5V)

PINOUT



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: DGG REV: JML
TOLERANCIA: N/A	SENSOR DE PROXIMIDAD INFRARROJO FC-51		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 04/07/2022	No. Parte: IR-CAR-OBSTACLE-AV-SENSOR	