

101020174

SENSOR DE LUZ INFRARROJO



DESCRIPCIÓN:

El sensor reflectante de infrarrojos v1.2 se puede utilizar para detectar la proximidad y el color de los objetos. El fotosensor reflectante RPR - 220 utilizado en este módulo consta de un diodo emisor de luz infrarroja y un fototransistor de alta sensibilidad.

CARACTERISTICAS:

- Función integrada:** Un indicador LED IR y un fototransistor sensible a IR.
- Fácil de usar:** Compatible con el puerto Grove, simplemente conectar y usar.
- Detección flexible:** El rango de detección es ajustable.

Los objetos de color claro directamente en frente del sensor reflejarán más luz infrarroja y generarán más corriente en el fototransistor que un objeto con superficies de color oscuro, esto se puede ver en un indicador LED incorporado que se volverá rojo con suficiente flujo de corriente. Además, la intensidad de la luz reflectante aumenta a medida que el objeto se acerca. Puede ajustar el medidor de potencial en la parte posterior del módulo si desea detectar un objeto específico (por ejemplo, Blackline) a cierta distancia.

ESPECIFICACIONES:

Especificaciones Técnicas

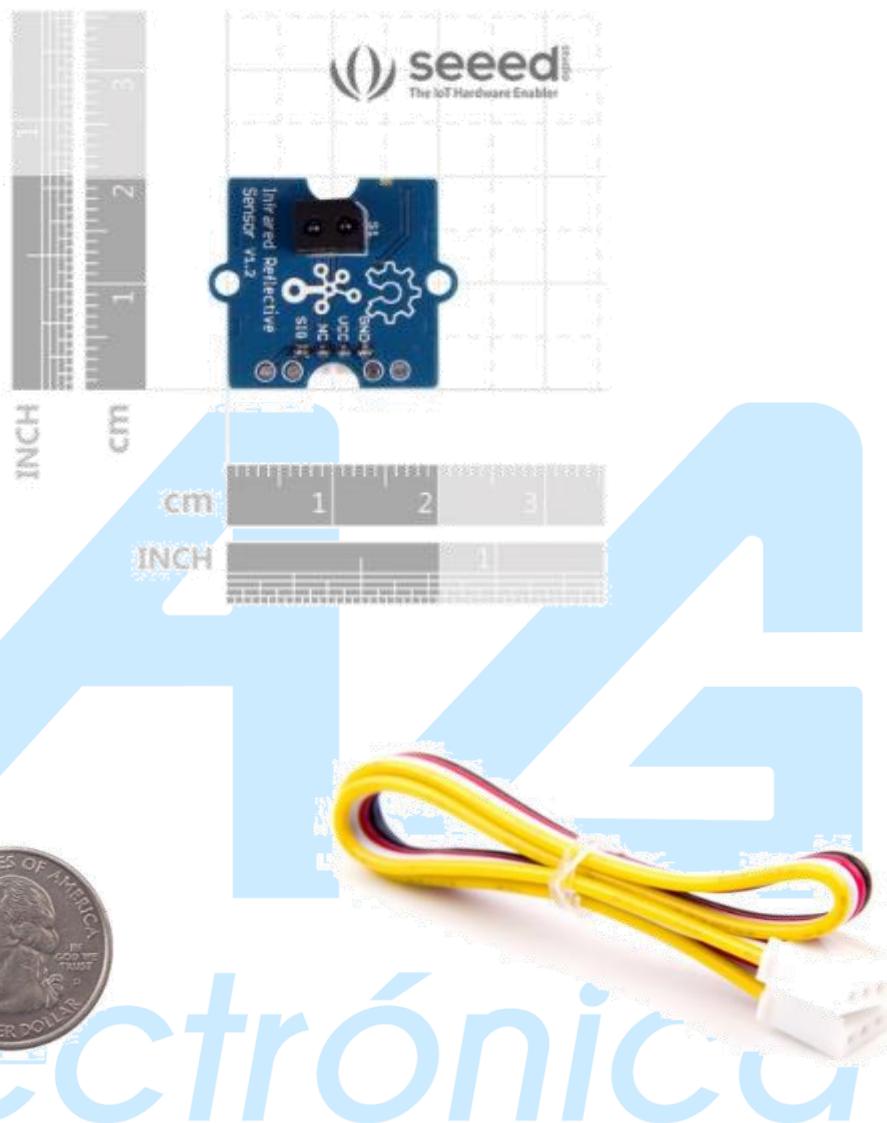
Dimensiones	20mm x 20mm x 10.5mm
Peso	8gr
Voltaje de alimentación	5VDC



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	14/11/2022

DIMENSIONES:



Electrónica
¿Qué vamos a innovar hoy?

Realizó	LFSR
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022