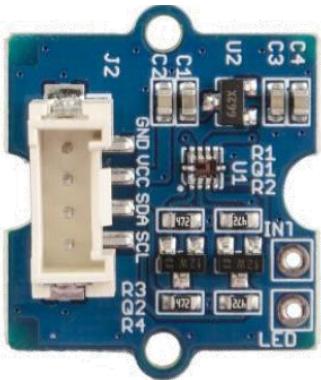


101020089

SENSOR DE LUZ DIGITAL CON INTERFAZ GROVE



DESCRIPCIÓN:

El Sunlight Sensor es un sensor de luz digital multicanal, que tiene la capacidad de detectar luz ultravioleta, luz visible e infrarroja. Ofrece un excelente rendimiento bajo un amplio rango dinámico y una variedad de fuentes de luz, incluida la luz solar directa. Adecuado para su estación meteorológica Raspberry Pi o sistema de riego inteligente usando Arduino si en dado caso necesitará monitorear el espectro visible.

CARACTERISTICAS:

- Sensor de luz digital multicanal:** Puede detectar luz ultravioleta, luz visible e infrarroja.
- Rango de detección de amplio espectro:** 280-950nm.
- Fácil de usar:** interfaz I2C (7 bits), compatible con el puerto Grove, simplemente conectar y usar.
- Configuración programable:** Versátil para varias aplicaciones.
- Bajo consumo de energía:** Suministro de 3.3VDC - 5VDC.

ESPECIFICACIONES:

El Si1151 es un sensor de proximidad infrarroja, índice UV y luz ambiental de baja potencia, basado en reflectancia, con una interfaz digital I2C y salida de interrupción de evento programable. Este dispositivo ofrece un excelente rendimiento bajo un amplio rango dinámico y una variedad de fuentes de luz, incluida la luz solar directa.

El sensor de luz solar incluye un conector Grove integrado, que le ayuda a conectarlo fácilmente a su Arduino. Puede usar este dispositivo para hacer algunos proyectos que necesitan detectar luz, como un simple detector UV.

APLICACIONES:

- Detección de luz.
- Sistema de riego inteligente.
- estación meteorológica de bricolaje.

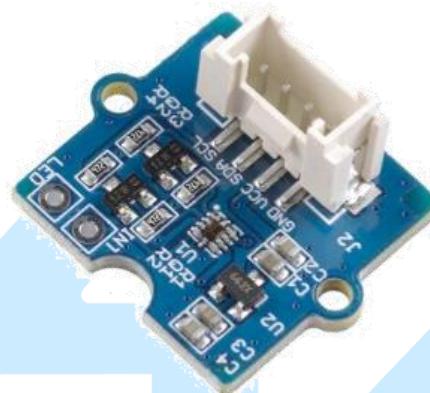


AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

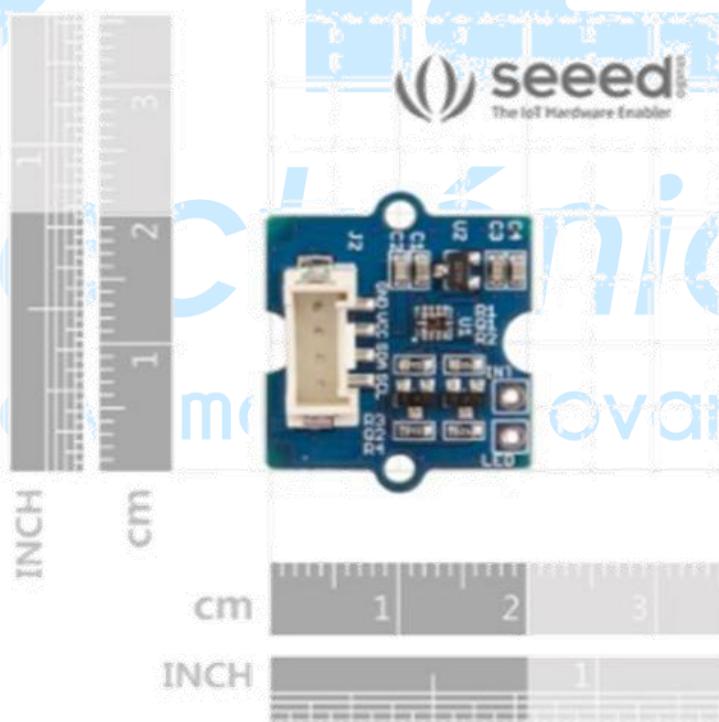
Realizó	LFSR
Revisó	ARSL
Fecha	11/11/2022

DETALLES TECNICOS:

Especificaciones Técnicas	
Dimensiones	140mm x 85mm x 11mm
Peso	9gr
Tensión de funcionamiento	3.0VDC-5.5VDC
corriente de trabajo	3.5 mA
Longitud de onda	280-950nm
Temperatura de funcionamiento	-45-85°C



DIMENSIONES:



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	11/11/2022