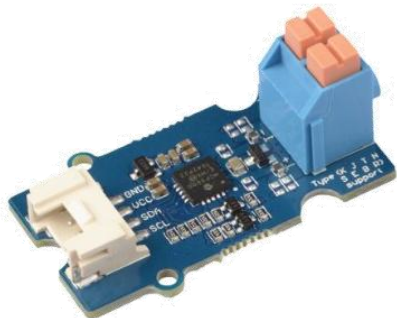


**101020594**

## SENSOR DE ALTA TEMPERATURA TERMOPAR TIPO K

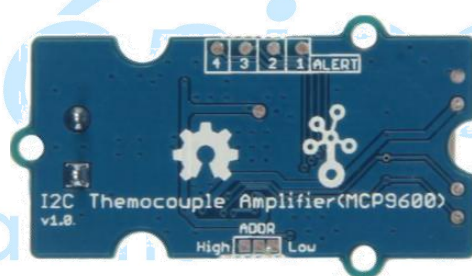
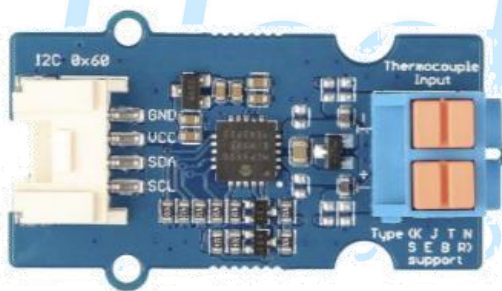


### DESCRIPCIÓN:

El amplificador de termopar I2C de Grove (MCP9600) es un convertidor de termopar a digital con unión fría integrada y protocolo de comunicación I2C. Este módulo está diseñado para usarse junto con un termopar tipo k. Los termopares tienen un rango de medición mucho mayor que los termistores.

### CARACTERÍSTICAS:

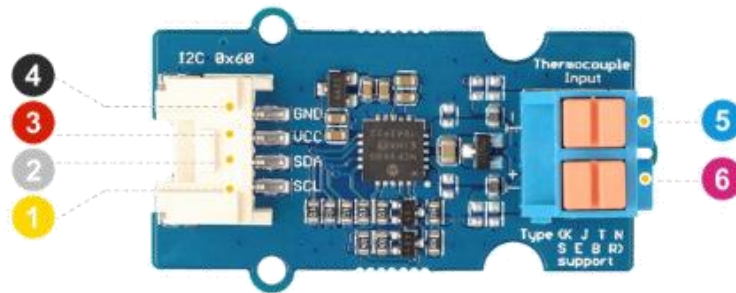
- Compensación de unión fría integrada
- Tipos compatibles (designados por NIST ITS-90): Tipo K, J, T, N, S, E, B y R
- Cuatro salidas de alerta de temperatura programables:
  - Supervisión de unión fría o caliente.
  - Temperaturas.
  - Detectar temperaturas ascendentes o descendentes.
  - Hasta 255°C de Histéresis Programable.
- Filtro digital programable para temperatura.
- Bajo consumo.



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

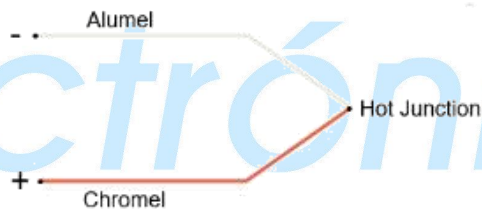
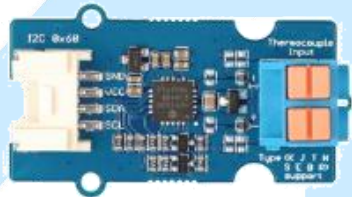
Realizó	LFSR
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

## ESPECIFICACIONES:



- 4 GND: connect this module to the system GND
- 3 VCC: you can use 5V or 3.3V for this module
- 2 SDA: I<sup>2</sup>C serial data
- 1 SCL: I<sup>2</sup>C serial clock

- 5 T -: Thermocouple Input, negative pole
- 6 T +: Thermocouple Input, positive pole



### Especificaciones Técnicas

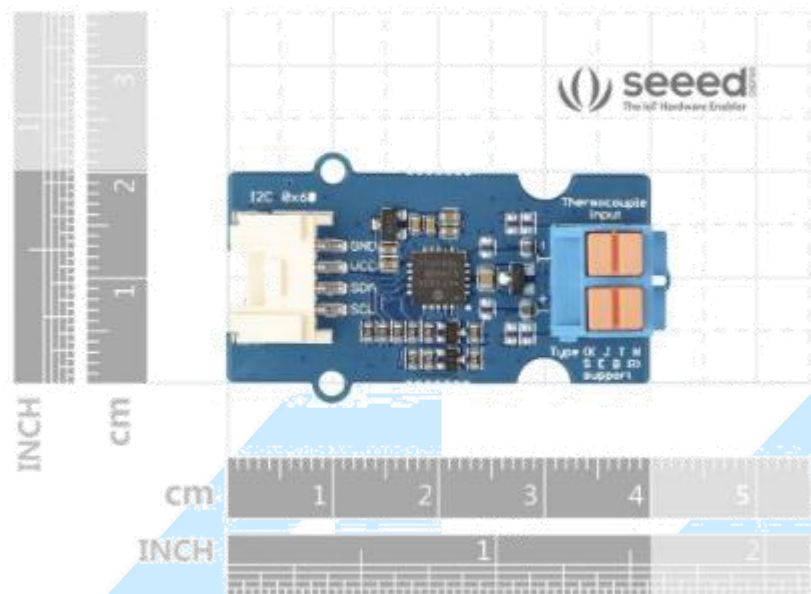
Dimensiones	20mm x 40mm x 18mm
Peso	11gr



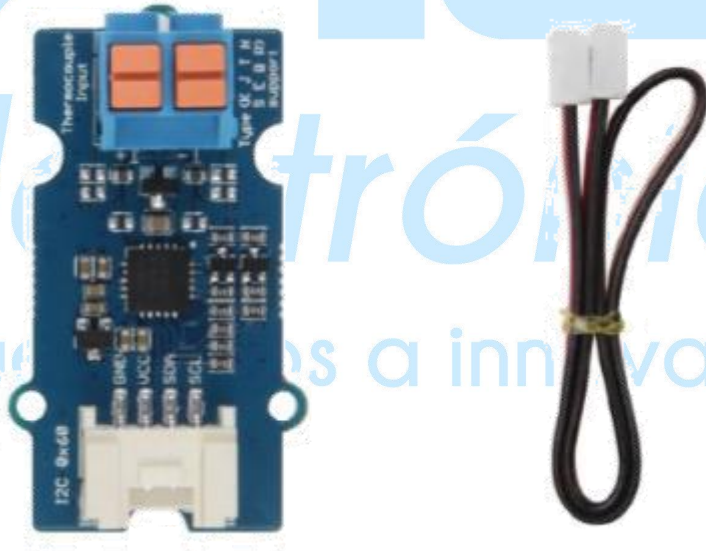
AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N. 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	LFSR
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

## DIMENSIONES:



## CONTENIDO:



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