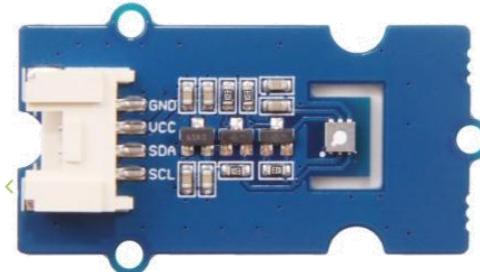


101020512

SENSOR DE GAS VOC y eCO2 BASADO EN SGP30



DESCRIPCIÓN:

El sensor de gas Grove-VOC y CO2 SGP30 es un sensor de calidad del aire (compatible con Arduino). Basado en SGP30, este módulo proporciona TVOC (Compuestos Orgánicos Volátiles Totales) y salida de CO2 con una excelente estabilidad a largo plazo y bajo consumo de energía, lo que lo convierte en una opción perfecta para la detección de la calidad del aire en interiores.

CARACTERISTICAS:

- Sensor de gas de alto rendimiento: Sensirion SGP30, para aplicaciones de calidad del aire en interiores.
- Bajo consumo de energía con excelente estabilidad a largo plazo.
- Alta precisión de medición utilizando un algoritmo de compensación de línea de base dinámica y parámetros de calibración en el chip.
- Interfaz I2C con señales de salida TVOC y CO2.

ESPECIFICACIONES:

Especificaciones Técnicas

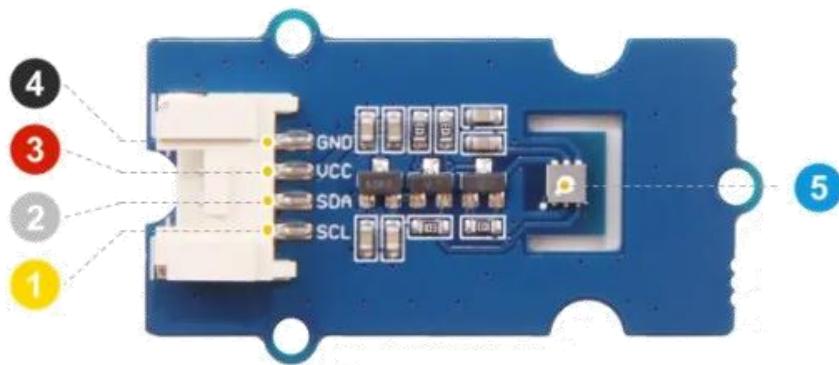
Dimensiones	20mm x 40mm x 10mm
Peso	8gr
Voltaje	3.3 - 5 VDC
Rango de salida	TVOC - 0 ppb a 60000ppb CO2 - 400 ppm a 60000 ppm
Tasa de muestreo	1HZ
Dirección I2C	0X58



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

Realizó	LSFR
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL HARDWARE



1. **SCL**: Reloj serie I2C.
2. **SDA**: Datos seriales de PC.
3. **VCC**: Puede usar 5V o 3.3V para este módulo.
4. **GND**: Conecte este módulo al sistema PC.
5. **SGP30**: Módulo SGP30.

DIMENSIONES:

