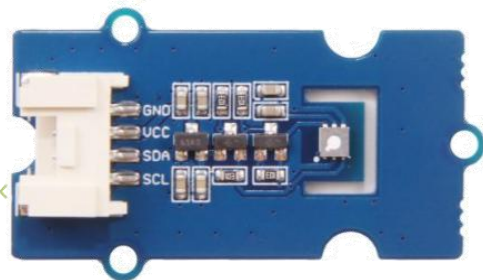


101020512**SENSOR DE GAS VOC y eCO2 BASADO EN SGP30****DESCRIPCIÓN:**

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.

CARACTERÍSTICAS:

- 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:

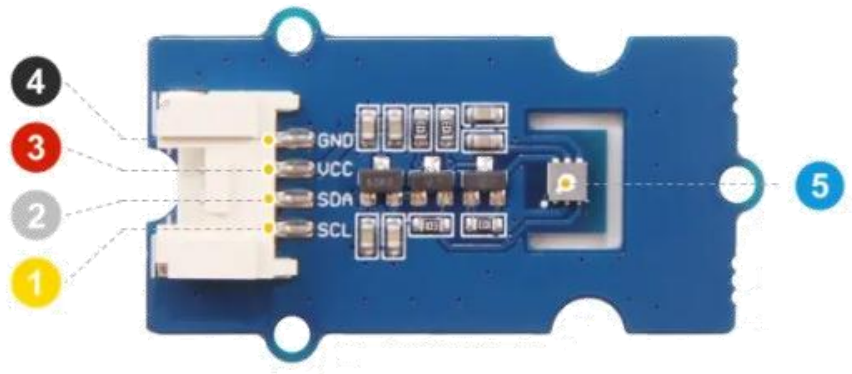
| Especificaciones Técnicas | |
|---------------------------|--|
| Dimensiones | 20mm x 40mm x 10mm |
| Peso | 8gr |
| Voltaje | 3.3 - 5 VDC |
| Rango de salida | TVOC - 0 ppb a 60000ppb CO2 - 400 ppm a 60000 ppm |
| Tasa de muestreo | 1HZ |
| Dirección I2C | 0X58 |



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

| | |
|---------|------------|
| Realizó | LFSR |
| Revisó | ARSL |
| Fecha | 14/11/2022 |

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL HARDWARE



1. SCL: Reloj serie I2C.

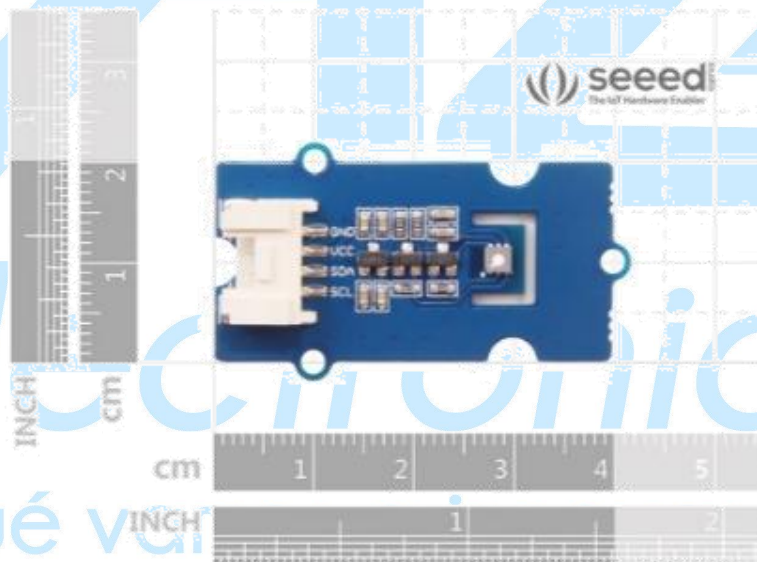
2. SDA: Datos seriales de PC.


3. VCC: Puede usar 5V o 3.3V para este modulo.

4. GND: Conecte este modulo al sistema PC.

5. SGP30: Modulo SGP30.

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 | 14/11/2022 |