

Capteur de gaz COV SGP40 Grove 101021095

Code : 38647

Seeed Studio

Capteur Grove SGP40 prévu pour mesurer le taux de VOC dans l'atmosphère. La communication avec un microcontrôleur compatible Arduino s'effectue via le bus I2C.

16,08 €_{HT}

19,30 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module compatible Grove, basé sur un capteur Sensirion SGP40 et prévu pour mesurer le taux de VOC (Composés Organiques Volatiles) dans l'atmosphère.

Ce capteur se caractérise par une excellente stabilité pour une faible consommation.

Programmation et communication :

La communication avec un microcontrôleur compatible Arduino s'effectue via le bus I2C.

Un guide d'utilisation avec bibliothèques et exemples de programmes pour l'IDE Arduino est disponible en [fiche technique](#).

Connectique :

Ce module se raccorde sur le port I2C d'un [shield Grove](#) pour cartes compatibles Arduino via le cordon 4 contacts inclus.

Exemples d'application :

Surveillance de la qualité de l'air intérieur, applications industrielles, etc.

Contenu :

- 1 x capteur Grove SGP40
- 1 x cordon Grove I2C

Remarque :

Ne pas utiliser ce module dans des applications pouvant mettre en danger la sécurité des personnes.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 ou 5 Vcc
- Interface : I2C
- Adresse I2C : 0x59
- Plage de mesure : 0 à 1000 ppm
- Temps de réponse : < 10 s
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 40 x 20 x 16 mm
- Compatible avec les supports [Wrapper 1 x 2](#)

Référence Seeed Studio : [101021095](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Schéma](#)

