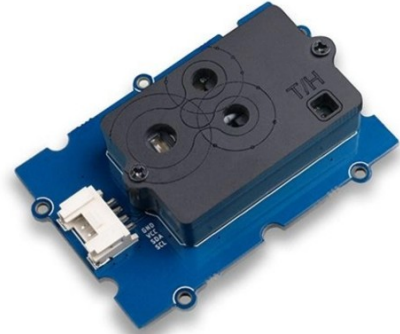


Capteur de gaz Grove SCD30

Fiche technique

Fonctions techniques :

Ce capteur permet de mesurer à la fois la concentration en CO₂, la température et l'humidité.



Structure / composition :

Ce module basé sur le capteur infrarouge non dispersif SCD30 de Sensirion.

Capteur 3 en 1 et facile d'utilisation grâce à la connectique Grove

Nécessite une extension de carte : Shield Grove .

Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison I2C et se raccorde sur un port I2C

Caractéristiques techniques :

Alimentation: 3,3 à 5 Vcc

-CO₂ :

Plage de mesure: 0 à 40 000 ppm

Précision : 30 ppm

Temps de réponse: 20 secondes

Température :

Plage de mesure: -40 à 70 °C

Précision : 0,5 °C de 0 à 50 °C

Temps de réponse: 2 secondes

Humidité :

Plage de mesure: 0 à 100 %RH

Précision : 2 %RH

Temps de réponse: 8 secondes

Dimensions: 61mm x 42mm x 19mm

Poids : 19.7g

Idées d'applications :

Capteur qualité d'air, station météo ...