

# Détecteur de CH4 SEN0565

Code : 38445

DFRobot

---

Module compact Fermion de DFRobot prévu pour détecter la présence de CH4 (méthane) dans l'atmosphère. Ce capteur délivre une sortie analogique à connecter à un microcontrôleur compatible Arduino.

4,92 €<sub>HT</sub>

**5,90 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module compact Fermion de DFRobot prévu pour détecter la présence de CH<sub>4</sub> (méthane) dans l'atmosphère. Ce capteur délivre une sortie analogique à connecter à un microcontrôleur compatible Arduino.

Ce capteur propose une haute sensibilité, un temps de réponse rapide et une faible consommation.

### Programmation et communication :

Un guide d'utilisation avec exemples de programmes est disponible, voir [fiche technique](#).

### Connectique :

La sortie analogique et l'alimentation du module sont accessibles sur des pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteur mâle à souder inclus).

### Contenu :

- 1 x module de détection de H<sub>2</sub>S
- 1 x connecteur mâle à souder

### Remarques :

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

**Ce module n'est pas calibré en usine, il ne permet que de mesurer une tendance.**

**Pour des mesures quantitatives, voir nos capteurs de [gaz calibrés DFRobot](#).**

**Veillez à retirer le film protecteur du capteur avant utilisation.**

## Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc
- Consommation : < 20 mA
- Plage de détection : 0 à 10000 ppm
- Interface : analogique
- Durée de vie : > 5 ans
- Température de service : -10 à 50 °C
- Humidité de fonctionnement : 15 à 90 % RH
- Dimensions : 13 x 13 x 2,5 mm

Référence DFRobot : [SEN0565](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)