

Capteur de gaz Fermion SEN0440

Code : 37437

DFRobot

Module basé sur un capteur MiCS-5524 permettant la détection de différents gaz dans l'atmosphère. Ce capteur se raccorde sur une entrée analogique d'un microcontrôleur compatible Arduino.

9,33 €_{HT}

11,20 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Module basé sur un capteur MiCS-5524 permettant la détection de différents gaz dans l'atmosphère. Ce capteur se raccorde sur une entrée analogique d'un microcontrôleur compatible Arduino®.

Gaz détectés: monoxyde de carbone, éthanol, hydrogène, ammoniac et méthane.

L'interface analogique, l'alimentation et la masse sont accessibles sur des pastilles au pas de 2,54 mm. Connecteur à 4 broches mâles à souder inclus.

DFRobot propose un guide d'utilisation avec exemples de câblage et programmes Arduino, voir [fiche technique](#).

Remarque: ne pas utiliser ce module dans des applications pouvant mettre en danger la sécurité des personnes.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Consommation: 0,45 W
- Sortie analogique
- Plages de détection:
 - Monoxyde de carbone (CO): 1 à 1000 ppm (partie par million)
 - Ethanol (C₂H₅OH): 10 à 500 ppm
 - Hydrogène (H₂): 1 à 1000 ppm
 - Ammoniac (NH₃): 1 à 500 ppm
 - Méthane (CH₄): > 1000 ppm
- Temps de démarrage: 3 min
- Broche d'activation (EN)
- Température de service: -30 à 85 °C
- Dimensions: 16 x 12 mm
- Poids: 7 g

Référence DFRobot: [SEN0440](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique MiCS-5524](#)
- [Schéma](#)