

Capteur de gaz MQ4

Code : 36686

Joy-It

Module comportant un capteur MQ4 à sortie analogique permettant de détecter les gaz compressés naturels (CNG) et le méthane (CH₄).

3,75 €_{HT}

4,50 € _{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Module comportant un **capteur MQ4** permettant de détecter les gaz comprimés naturels (CNG) et le méthane (CH₄) sur une plage de 300 à 10000 ppm. Ce module est compatible Arduino et Raspberry Pi (voir remarque) via une sortie analogique.

Une sortie digitale est également disponible, son seuil de déclenchement est réglable via un potentiomètre.

Joy-It met à disposition un guide d'utilisation avec exemples et programmes pour Raspberry Pi et Arduino, voir [guide d'utilisation](#).

Exemples d'applications: détection de fuite de gaz, alarme de fuite de gaz, etc.

Remarques:

- **Ce module ne peut pas être utilisé pour des applications de sécurité.**
- **Ce capteur peut devenir chaud en utilisation.**
- Pour une utilisation avec une carte Raspberry Pi, il est nécessaire d'utiliser un convertisseur analogique I2C (voir [KY053](#)) et un convertisseur de niveau (voir [KY051](#)).

Ce module est livré sans cordons de raccordement, voir [BBJ12](#) pour Raspberry Pi et [BBJ21](#) pour Arduino. Ce capteur peut également être enfiché dans une plaque de montage rapide.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Consommation: ≤ 180 mA (au démarrage du capteur)
- Plage de mesure: 300 à 10000 ppm
- Sortie analogique et digitale (seuil ajustable via potentiomètre)
- Sensibilité: 2 à 20 k Ω
- Temps de réponse: ≤ 10 s
- Haute sensibilité
- Température de service: -20 à 55 °C
- Compatibilité: Arduino et Raspberry Pi
- Dimensions: 52 x 20 x 18 mm
- Poids: 8 g

Référence Joy-It: [SEN-MQ4](#)

Livable jusqu'à épuisement du stock.

Ressources

- [Fiche technique](#)