

Capteur de gaz MQ6

Code : 36710

Joy-It

Module doté d'un capteur MQ6 détectant la présence de gaz de pétrole liquide (LPG), de propane, de méthane, de butane et d'autres gaz combustibles. Ce module communique avec une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi (voir remarque) via une sortie analogique.

3,17 €_{HT}

3,80 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module doté d'un capteur MQ6 détectant la présence de gaz de pétrole liquide (LPG), de propane, de méthane, de butane et d'autres gaz combustibles.

Programmation et communication :

Ce module communique avec une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi (**voir remarque**) via une sortie analogique.

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

Un [guide d'utilisation](#) avec plusieurs exemples de programmes pour Raspberry Pi et Arduino est disponible en fiche technique.

Connectique :

Le signal de sortie et l'alimentation sont disponibles sur un connecteur 3 broches mâles au pas de 2,54 mm.

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.

Exemple d'application :

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 via la sortie analogique avec une carte Raspberry Pi, il est nécessaire d'utiliser un convertisseur ADC ([KY-053](#)) et un convertisseur de niveaux (voir [KY-051](#)).

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc
- Consommation temps de chauffe : ≤ 900 mW
- Plage de mesure : 300 à 10000 ppm
- Sorties :
 - analogique
 - digitale (seuil de déclenchement ajustable via potentiomètre)
- Sensibilité : 2 à 20 K Ω (pour 2000 ppm)
- Temps de réponse : ≤ 10 sec
- Température de service : -10 à 50 °C
- Dimensions : 49 x 21 x 17 mm

Référence Joy-It : [SEN-MQ6](#)