

Notice produit

MQ-8 Capteur de gaz hydrogène



MQ-8 Capteur de gaz hydrogène sous forme de module prêt à l'emploi pour Arduino et Raspberry Pi

Capteur facile à utiliser pour mesurer la concentration d'[hydrogène](#) dans l'air. Le MQ-8 détecte une concentration d'hydrogène de 100 à 10000 ppm.

Le capteur offre une sensibilité très élevée et un temps de réaction rapide. Les valeurs mesurées par le capteur sont émises sous forme de résistance analogique.

Le capteur est monté sur une carte prête à l'emploi avec seulement 4 broches :

- VCC - Alimentation 5V
- GND - Masse
- AOUT - Sortie analogique
- DOUT - Sortie numérique

Sur la broche numérique, le capteur émet simplement un 0 ou un 1 selon que le seuil réglé est dépassé ou non. Pour régler le seuil de la broche analogique, le module dispose d'un potentiomètre. Pour une utilisation avec le Raspberry Pi, un convertisseur analogique-numérique supplémentaire est nécessaire.

Détails

- Résolution : 100~10000 ppm
- Précision : ? 3%
- Temps de réponse : ? 1 s
- Temps de préchauffage : ? 30 s
- Résistance de chauffage : $31\Omega \pm 3\%$
- Courant de chauffage : ? 180 mA
- Tension de chauffage : $5,0V \pm 0,1V$ / $1,5 \pm 0,1V$
- Tension de fonctionnement : 5V
- Puissance de chauffage env. : 800 mW
- Température de fonctionnement : -10°C à 50°C

- Dimensions : 3,5 x 2,2 cm (1,4 x 0,9 pouce)

Contenu de la livraison

- 1x Capteur MQ-8 tel qu'illustré

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de liquide/gaz
-----------------	------------------------

Poids

8 g

EAN

4251102669428