

Capteur de pression, t° et RH ADA4716

Code : 37260

Adafruit

Le module MS8607 fournit les données de pression, de température et d'humidité étalonnées en usine sur 16 bits. Ce module est prévu pour une utilisation avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

14,25 €_{HT}

17,10 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Le module MS8607 fournit les données de pression, de température et d'humidité étalonnées en usine, enregistrées sous forme de valeurs de 16 bits. Ce module est prévu pour une utilisation avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

- **Connectique:** Ce module est compatible avec les interfaces I2C sans soudure Stemma QT® d'Adafruit et Qwiic® de Sparkfun. Cordon compatible non inclus, voir [kits et connectique](#).

Ce capteur peut également être utilisé sans l'interface Stemma en I2C, via un connecteur mâle inclus à souder par vos soins le rendant compatible avec les [plaques de montage rapide](#).

Les capteurs STEMMA QT® et Qwiic® comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules compatibles.

- **Programmation:** Adafruit met à disposition un guide d'utilisation, uniquement en anglais, comprenant des bibliothèques et des exemples de codes Arduino et Python, voir [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: 0,78 µA
- Interface I2C:
 - sur connecteur Qwiic® de Sparkfun ou Stemma QT® d'Adafruit
 - sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteur mâle à souder inclus)
- Adresses I2C: 0x76 et 0x40 (non modifiables)
- Plages de mesure:
 - température: - 40 à 85 °C
 - humidité: 0 %RH à 100 %RH
 - pression: 10 à 2000 hPa
- Précision: ± 3 %RH, ± 2 hPa et ± 1 °C
- Sortie 3,3 Vcc/100 mA maxi sur broche 3Vo
- Dimensions: 25,7 x 17,7 mm

Référence Adafruit: [4716](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique MS8607](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)