

Module BME280 VMA335

Code : 36614

Velleman

Ce capteur est basé sur le circuit BME280 et mesure la température, l'humidité et la pression atmosphérique. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C ou SPI.

16,58 €_{HT}

19,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce capteur est basé sur le circuit BME280 et mesure la température, l'humidité et la pression atmosphérique. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C ou SPI.

Ce module se raccorde au microcontrôleur via un connecteur 6 broches mâles au pas de 2,54 mm.

Remarques :

- Ce capteur est uniquement compatible avec les microcontrôleurs 3,3 V. Une tension supérieure l'endommagerait.
- Pour une utilisation avec un microcontrôleur 5 V (ex : Arduino Uno), un convertisseur de niveau est nécessaire, voir articles conseillés.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc
- Niveau logique : 3,3 V
- Plages de mesure:
 - température: -40 °C à 85 °C
 - humidité: 0 à 100% HR
 - pression: 30 à 110 kPa
 - altitude: en fonction de la pression
- Précision:
 - température: ±1 °C
 - humidité: ±3 %
 - pression: ±1 hPa
- Dimensions: 15 x 12 mm
- Interfaces: I2C et SPI

Référence Velleman: [VMA335](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique BME280](#)