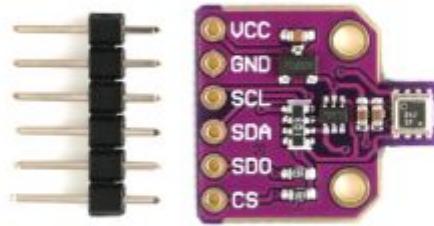


Notice produit

Capteur numérique BME680 de température, humidité, pression atmosphérique et gaz



Attention, passionnés de météo - Voici le capteur environnemental parfait pour votre station météo IoT !

Ce module avec le capteur BME680 de Bosch combine toute la détection environnementale sur une petite carte. Le capteur BME680 peut mesurer la **température**, l'**humidité**, la **pression atmosphérique** et les **gaz VOC**, et transmettre les valeurs via SPI ou I2C.

Selon votre projet, vous pouvez piloter le module via l'interface I2C ou SPI. Avec la communication I2C, vous pouvez connecter le module rapidement et avec seulement deux fils à un microcontrôleur.

De plus, ce module permet un accès direct au capteur BME680, vous pouvez donc utiliser des bibliothèques Arduino existantes comme la [Adafruit BME680 Library](#). Cela simplifie la programmation dans l'IDE Arduino pour que vous puissiez commencer immédiatement !

La programmation avec une carte de développement Arduino est grandement simplifiée grâce aux bibliothèques disponibles.

L'alimentation est régulée par un convertisseur de tension intégré, permettant à la carte de fonctionner avec une tension CC de 3,3 V à 5,5 V.

Détails

- Interface I2C avec pont de soudure ADDR (0x76 ou 0x77)
- Alimentation : CC 3,3 V / 5 V
- Capteur : BME680
- Module : CJMCU-680
- Dimensions : env. 19 x 16,5 mm

Contenu de la livraison

- 1x Module BME680 avec barrette de broches

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de position
-----------------	---------------------

Poids

2 g

EAN

4251102674064