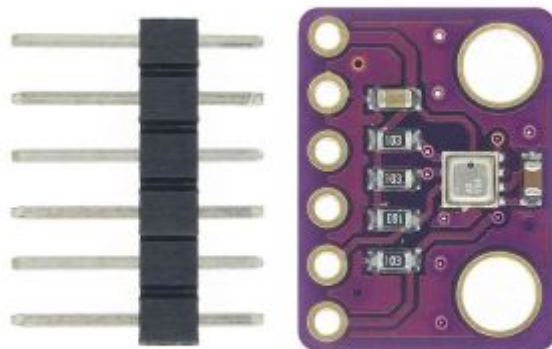


Notice produit

Capteur numérique BME280 température pression atmosphérique humidité I2C 3V baromètre Raspberry Pi



Le BME280 est un capteur numérique utilisé pour mesurer la température ambiante, l'humidité et la pression atmosphérique. Il communique avec d'autres appareils via l'interface I2C ou SPI. Il s'agit d'un module compact facile à connecter à d'autres composants électroniques. Très précis et doté d'une large plage de mesure, il est idéal pour des applications telles que les stations météo, la surveillance de la qualité de l'air et bien d'autres types de surveillance environnementale.

Le BME280 peut également être utilisé pour collecter et traiter des données sur des cartes de microcontrôleurs comme Arduino ou Raspberry Pi. Par exemple, vous pourriez construire une station météo qui affiche les données environnementales sur un écran ou envoie ces données à un ordinateur pour les stocker et les analyser. Avec un Raspberry Pi, vous pourriez même mettre en place un petit serveur web qui partage les données en temps réel sur Internet.

Détails

- Module Bosch BME280 numérique pour pression atmosphérique, altitude, température et humidité
- Capteur de pression : 300...1100 hPa, $\pm 0,25$ % (équivalent à 1 m pour un changement de 400 m)
- Capteur d'humidité : ± 3 % de précision relative, ≈ 2 % d'hystérésis (pour le BME280)
- Capteur de température : $-40...+85^{\circ}\text{C}$
- Tension d'alimentation : 3,3V
- Interface : SPI et I2C
- Consommation électrique : typiquement inférieure à 5 μA à 1 Hz selon la charge
- Dimensions : 16 mm de large, ~ 16 mm de profondeur et 3 mm de haut (sans broches)
- Poids : 1,2 gramme

Contenu de la livraison

- 1x module capteur BME280
- 1x barrette de connecteurs (non soudée)

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de température
-----------------	------------------------

EAN

4251102679700