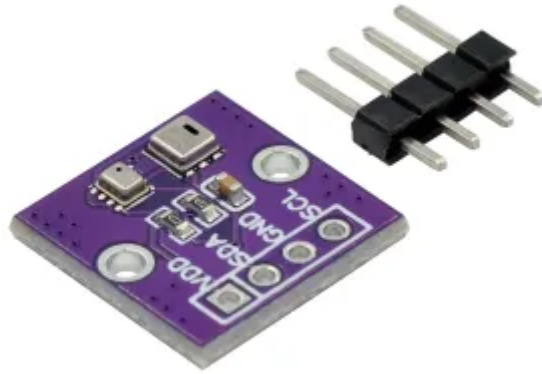


Notice produit

Capteur AHT20+BMP280 pour température, humidité et pression atmosphérique



Capteur AHT20 + BMP280 – Mesure précise de la température, de l'humidité et de la pression atmosphérique

Le capteur AHT20 + BMP280 est une solution fiable pour l'acquisition de données environnementales et combine deux capteurs numériques modernes pour les mesures de température, d'humidité et de pression atmosphérique. Il est idéal pour les applications de surveillance météorologique, les systèmes domotiques et les projets IoT. Grâce à l'interface I2C, le module peut être facilement intégré à divers microcontrôleurs et plateformes de développement.

Caractéristiques :

- Mesure haute précision de la température, de l'humidité et de la pression atmosphérique
- Interface I2C pour une communication simple avec les microcontrôleurs
- Prise en charge de l'accès simultané à plusieurs appareils I2C
- Tension d'alimentation de 2,8 V à 5 V pour une utilisation flexible
- Faible consommation d'énergie pour des applications écoénergétiques
- Conception compacte et intégration facile
- Transmission de données stable et rapide

Détails

Capteur AHT20 :

- - Plage de mesure de température : -40 °C à +85 °C
 - Précision de température : $\pm 0,3$ °C
 - Plage d'humidité : 0 % à 100 % d'humidité relative
 - Précision d'humidité : ± 2 %
 - Tension d'alimentation : 2,0 V à 5,5 V
 - Interface de communication : I2C

Capteur BMP280 :

- Plage de mesure de pression atmosphérique : 300 hPa à 1100 hPa
- Précision de pression atmosphérique : ± 1 hPa
- Plage de mesure de température : -40 °C à +85 °C
- Précision de température : $\pm 1,0$ °C
- Tension d'alimentation : 1,8 V à 3,6 V
- Interface de communication : I2C

Contenu de la livraison

- 1x module tel qu'illustré
- 1x barrette de connecteurs à souder

Caractéristiques

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

EAN

4251755811113