

Capteur de T° et d'humidité AM2301B

Code : 37445

Capteur de température et d'humidité AM2301B basé sur un AHT20, avec interface I2C.

8,29 €_{HT}

9,95 €_{TTC}

Description

Capteur de température et d'humidité AM2301B basé sur un AHT20, avec interface I2C.

L'interface I2C est disponible sur 4 fils mâles dénudés pouvant être enfichés sur une plaque de montage rapide, sur un microcontrôleur ou soudés sur une carte.

Adafruit met à disposition une librairie et un exemple de programme Arduino®. Cette librairie s'installe directement depuis l'IDE Arduino, voir [fiche technique](#).

Des librairies et exemples d'utilisation Python pour Raspberry Pi et CircuitPython sont également disponibles, voir [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 2,5 à 5,5 Vcc
- Consommation:
 - en veille: 0,8 µW
 - en mesure: 3,2 mW
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x38 (fixe)
- Plages de mesure:
 - température: -40 à +80 °C
 - humidité: 0 à 100 % RH
- Précision:
 - température: ± 0,3 °C de 20 à 60 °C
 - humidité: ± 2 % RH de 20 à 80 %RH
- Résistances de pull-up intégrées
- Longueurs des câbles: environ 22 cm
- Dimensions: 58,8 x 26,8 x 13,2 mm (sans les broches)

Ressources

- [Librairie Arduino](#)