

Capteur d'humidité et de T° SEN-13763

Code : 34716

Sparkfun

Ce module est basé sur le capteur Si7021 et mesure la température et l'humidité relative. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C.

12,08 €_{HT}

14,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module est basé sur le capteur Si7021 et mesure la température et l'humidité relative. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C.

Remarque: l'utilisation de ce module avec une carte 5 Vcc nécessite deux résistances de 10 K (non incluses) pour l'adaptation des niveaux 3,3/5 V (voir guide d'utilisation).

Alimentation: 3,3 Vcc

Consommation:

- 300 µA pendant une mesure

- 0,62 µA en veille

Plage de mesure:

- température: -40°C à +125°C

- humidité: 0 à 100% HR

Précision:

- température: ±0,3 °C

- humidité: ±2% HR (20 à 80% HR)

Interface: I2C

Dimensions: 16 x 16 mm

Référence Sparkfun: [SEN-13763](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

Ressources

- [fiche technique](#)
- [fichiers Eagle](#)
- [fiche technique Si7021](#)
- [guide HookUp](#)
- [github \(exemples de code\)](#)
- [github \(librarie\)](#)