

Capteur de température PCT2075 ADA4369

Code : 36511

Adafruit

Capteur PCT2075 permettant la mesure d'une température comprise entre - 55 et 125 °C. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

4,96 €HT

5,95 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Module basé sur un capteur PCT2075 permettant la mesure d'une température comprise entre - 55 et 125 °C. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

- **Connectique:** Ce module est compatible avec les interfaces sans soudure Stemma QT® d'Adafruit et Qwiic® de Sparkfun. Cordon compatible non inclus, voir [kits et connectique](#).

Ce capteur peut également être utilisé sans ces interfaces, via un connecteur 5 broches mâles inclus à souder par vos soins.

Les modules STEMMA QT® et Qwiic® comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules compatibles.

- **Programmation:** Adafruit met à disposition un guide d'utilisation complet, uniquement en anglais, avec librairie Arduino et CircuitPython, voir [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 2,7 à 5,5 Vcc
- Interface I2C:
 - sur connecteur Qwiic® de Sparkfun ou Stemma QT® d'Adafruit
 - sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteurs mâles à souder inclus)
- Adresse I2C: 0x37 par défaut (27 adresses via pontets à souder)
- Plage de mesure: - 55 à 125 °C
- Précision: ± 1 °C de - 25 à 100 °C
- Résolution: 0,125 °C
- Dimensions: 25,5 x 18 x 4,6 mm
- Poids: 1,7 g

Référence Adafruit: [4369](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique PCT2075](#)
- [Librairie PCT2075](#) pour Arduino
- [Librairie PCT2075](#) CircuitPython