

# Capteur de température I2C TC74A0 ADA4375

Code : 36512

Adafruit

Capteur livré en boîtier TO-220 autorisant une mesure de la température de 0 à 125 °C. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino via une liaison I2C.

3,29 €<sub>HT</sub>

**3,95 €**  <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur livré en boîtier TO-220 autorisant une mesure de la température de 0 à 125 °C. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino via une liaison I2C.

Pour une utilisation avec une carte Arduino ou CircuitPython il est nécessaire d'utiliser la librairie pour PCT2075 (voir fiche technique).

**Remarque:** si votre microcontrôleur ne comporte pas de résistances de pull-up intégrées sur le bus I2C, il est nécessaire de les ajouter à votre montage.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 2,7 à 5,5 Vcc
- Consommation:
  - en veille: 5 µA
  - en mesure: 200 µA
- Plage de mesure: 0 à 125 °C
- Précision:
  - ±2 °C de 25 °C to 85 °C
  - ±3 °C de 0 °C to 125 °C
- Interface: I2C

Référence Adafruit: [4375](#)

## Ressources

- [Librairie Arduino PCT2075](#)
- [Librairie CircuitPython PCT2075](#)