

Capteur de température Grove 101020556

Code : 36048

Seeed Studio

Capteur de température de précision compatible Grove basé sur un MCP9808 communiquant avec un microcontrôleur type Arduino via le bus I2C.

4,79 €_{HT}

5,75 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Capteur de température de précision compatible Grove basé sur un MCP9808 communiquant avec un microcontrôleur type Arduino via le bus I2C.

Ce module se raccorde sur une entrée analogique du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Des [supports à clipser](#) entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont disponibles séparément.

Caractéristiques:

- Interface: I2C compatible Grove
- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Plage de mesure: -40 à +125 °C
- Précision:
 - ±0,25 °C (typique) de -40 °C à +125 °C
 - ±0,5 °C (maxi) de -20 °C à 100 °C
 - ±1 °C (maxi) de -40 °C à +125 °C
- Résolution: +0,5 °C, +0,25 °C, +0,125 °C et +0,0625 °C
- Adresse I2C: 0x18 par défaut (0x18 à 0x1F modifiable dans la librairie Seeed_MCP9808.h)
- Dimensions: 20 x 20 x 13 mm
- Compatible avec les supports Wrapper 1 x 2

Référence Seeedstudio: [101020556](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche MCP9808](#)
- [Librairie Arduino](#)