

Capteur de température IR Grove 101020077

Code : 34032

Seeed Studio

Capteur de température infrarouge sans contact compatible Grove basé sur un capteur MLX90615. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C.

24,08 €_{HT}

28,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Capteur de température infrarouge sans contact compatible Grove basé sur un capteur MLX90615. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C.

Grâce à un ampli faible bruit, un convertisseur 16 bits et un circuit DSP puissant, ce capteur délivre une précision de $\pm 1\%$.

Ce module se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Caractéristiques:

- Interface: compatible Grove
- Alimentation: 2,6 à 3,4 Vcc
- Consommation: 1,5 mA
- Température de service: -40 à 85°C
- Température de l'objet: -40 à 115°C
- Résolution de mesure: 0,02°C
- Précision: $\pm 1^\circ\text{C}$
- Protocole: I2C
- Dimensions: 20 x 40 x 9,6 mm
- Poids: 8 g

Référence Seeedstudio: [101020077](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Comparaison des capteurs de t° Grove](#)