

# Capteur de température IR U028

Code : 37384

M5stack

Capteur de température IR sans contact basé sur un MLX90614 compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack. Ce capteur communique via le bus I2C disponible sur un connecteur 4 broches.

18,83 €<sub>HT</sub>

**22,60 €**  <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur de température IR sans contact basé sur un MLX90614 compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack. Ce capteur communique via le bus I2C disponible sur un connecteur 4 broches, cordon inclus.

M5Stack propose une intégration de ce module au sein de son IDE en blocs et en Python [UIFlow](#). Un [exemple de code](#) pour l'IDE Arduino<sup>®</sup> est également disponible.

Ce module peut aussi être utilisé avec des microcontrôleurs compatibles Arduino<sup>®</sup> via, par exemple, le [Base Shield](#) de Seeedstudio ou équivalent (aucun exemple de code proposé).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via le microcontrôleur
- Interface: I2C sur connecteur HY2.0-4P
- Adresse I2C: 0x5A
- Plages de mesure: -70 à 380 °C
- Angle de mesure: 90 °
- Résolution: 12 bits
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 32 x 24 x 8 mm
- Poids: 4 g

Référence M5Stack: [U028](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MLX90614](#)
- [Exemple de code Arduino](#)
- [UIFlow de M5Stack](#)