

Capteur de température IR U150

Code : 38036

M5stack

Module basé sur un capteur IR MLX9014 prévu pour mesurer la température sans contact. Intègre un buzzer, une LED RGB et un bouton-poussoir. Communique en I2C avec une carte Atom, Core ou StickC.

19,75 €_{HT}

23,70 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module basé sur un capteur IR MLX9014 prévu pour mesurer la température de -40 à 125 °C sans contact.

Un buzzer, une LED RGB et un bouton poussoir permettent d'interagir avec le capteur.

Programmation et communication :

Ce module communique avec les cartes Atom, Core ou StickC Plus de M5Stack via le bus I2C.

M5Stack intègre ce module dans son IDE en blocs et en Python [UIFlow](#).

Un exemple de code pour l'IDE Arduino est également [disponible](#).

Connectique :

Le bus I2C et l'alimentation sont disponibles sur une embase 4 broches (cordon inclus).

Contenu :

- 1 x capteur de température sans contact
- 1 x cordon 4 contacts HY2.0-4P

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le microcontrôleur
- Plage de mesure : -40 à 125 °C
- Interface : I2C
- Adresse I2C : 0x5A
- LED RGB
- Bouton-poussoir configurable
- Température de service : 0 à 40 °C
- Dimensions : 48 x 24 x 8 mm
- Poids : 7 g

Référence M5 Stack: NCIR 2 Thermometer Unit (MLX90614) [U150](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique MLX90614](#)
- [Exemple de programme Arduino](#)