

Capteur de couleur U009

Code : 37378

M5stack

Capteur de couleur basé sur un circuit TCS3472 compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack. Ce module est équipé d'un connecteur 4 broches avec interface I2C, cordon inclus.

10,75 €_{HT}

12,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Capteur de couleur basé sur un circuit TCS3472 compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack. Ce module est équipé d'un connecteur 4 broches avec interface I2C, cordon inclus.

Le capteur est composé de 12 photodiodes avec différents filtres (3 rouges, 3 verts, 3 bleus et 3 sans filtre).

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® est également disponible.

Caractéristiques:

- Alimentation: via le microcontrôleur
- Interface: I2C sur connecteur HY2.0-4P
- Adresse I2C: 0x29
- Température de service: - 40 à 85 °C
- Dimensions: 32,2 x 24,2 x 8,2 mm
- Poids: 4 g

Référence M5Stack: [U009](#)

Ressources

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