

Capteur RGB SEN0212

Code : 34872

DFRobot

Ce module compatible Gravity de DFRobot permet de détecter la couleur d'un objet. Il est basé sur le capteur TCS34725 avec 4 leds blanches et communique via un port I2C.

7,42 €_{HT}

8,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module compatible Gravity de DFRobot permet de détecter la couleur d'un objet. Il est basé sur le capteur TCS34725 avec 4 leds blanches et communique via un port I2C.

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

Applications: détection de couleur, jouets, contrôle industriel, moniteurs, tablettes, TV, etc.

Ce module se raccorde sur un port I2C d'une carte compatible Arduino®. Une librairie est disponible en fiche technique. Livré avec cordon de raccordement et connecteur 3 broches à souder soi-même suivant l'utilisation.

Alimentation: 3,3 à 5 Vcc

Consommation: 65 µA

Interface: I2C

Température de service: -30 à +70 °C

Dimensions: 18,5 x 23 mm

Référence DFRobot: [SEN0212](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique TCS34725](#)
- [Schéma](#)
- [Librairie Arduino® TCS34725](#)