

Capteur de couleur Grove 101020341

Code : 35307

Seed Studio

Ce module capteur de couleur compatible Grove permet de détecter la couleur d'une source lumineuse ou d'un objet. Il est basé sur le capteur TCS34725FN et communique via un port I2C.

9,08 €_{HT}

10,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module capteur de couleur compatible Grove permet de détecter la couleur d'une source lumineuse ou d'un objet. Il est basé sur le capteur TCS34725FN et communique via un port I2C.

Le capteur est composé de 16 photodiodes avec différents filtres (4 rouges, 4 verts, 4 bleus et 4 sans filtre).

Applications: détection de couleur, jouets, contrôle industriel, moniteurs, tablettes, TV, etc.
Remarque: il n'existe pas de lentille s'adaptant sur le support fileté présent sur le module.

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

Des [supports à clipser](#) entre eux, à fixer sur une brique Lego[®] ou à visser sont disponibles séparément.

- Interface: compatible Grove
- Alimentation: 3,3 à 6 Vcc
- Protocole: I2C 16 bits
- Température de service: -40 à +85 °C
- Dimensions: 40 x 20 x 12 mm
- Version: 2.0
- Compatible avec les supports Wrapper 1 x 2.

Référence Seedstudio: [101020341](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique TCS34725FN](#)