

# Capteur de couleur ADA1334

Code : 32310

Adafruit

Ce module permet de détecter la couleur d'une source lumineuse ou d'un objet. Il est basé sur le capteur TCS34725 et communique via un port I2C. Le capteur permet de détecter les couleurs RGB ainsi que le blanc.

8,83 €<sub>HT</sub>

**10,60 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module permet de détecter la couleur d'une source lumineuse ou d'un objet. Il est basé sur le capteur TCS34725 et communique via un port I2C. Le capteur permet de détecter les couleurs RGB ainsi que le blanc. Il est équipé d'une led (on/off via une entrée digitale) pour éclairer l'objet.

Un filtre intégré et une plage dynamique de 3800000:1 avec temps d'intégration et gain ajustable permettent d'utiliser ce capteur même derrière une vitre foncée.

L'utilisation de ce module nécessite la soudure d'un connecteur (inclus) en fonction de l'utilisation. Un [tutoriel](#) est disponible pour l'utilisation avec une carte Arduino ou compatible.

Alimentation: 3,3 à 5 Vcc

Protocole I2C

Led d'éclairage: 4150°K

Dimensions: 20 x 20 x 3 mm

Référence fabricant: 1334

## Ressources

- [Tutoriel](#)

- [Librairie Arduino](#)

- [GitHub](#)