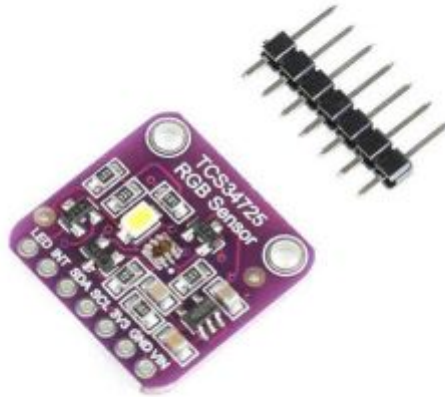


Notice produit

Capteur de couleur TCS34725 RGB avec filtre IR



Le capteur de couleur TCS34725 est une puce de capteur numérique qui peut être utilisée pour des projets avec des microcontrôleurs Arduino ou Raspberry Pi. Il permet de mesurer les couleurs rouge, verte et bleue (RGB) ainsi que de détecter la lumière vive.

Ce capteur de couleur dispose d'une photodiode sensible aux couleurs et d'un filtre de protection contre la lumière infrarouge local, qui minimise le spectre infrarouge de la lumière incidente et permet ainsi une gestion des couleurs plus précise. Grâce à sa haute sensibilité, sa large plage dynamique et son filtre anti-IR, le TCS34725 est la solution idéale pour les composants de couleur dans différentes conditions d'éclairage et matériaux atténuants.

Le capteur de couleur TCS34725 est polyvalent et convient parfaitement pour des applications telles que le contrôle des rétroéclairages à LED RGB, les éclairages à semi-conducteurs, les produits de santé, le contrôle des processus industriels et les appareils de diagnostic médical.

Brochage

- VIN - Tension d'alimentation
- GND - Masse
- 3V3 - Sortie 3,3 V
- SCL - Horloge
- SDA - Données
- INT - Interruption, niveau bas actif
- La LED contrôle la lumière LED à proximité du capteur. Lorsque le signal est à niveau haut, la lumière LED est allumée, et lorsque le signal est à niveau bas, la lumière LED est éteinte.

Détails

- Tension de fonctionnement : 3,3~5 V
- Distance de détection : 3 ~ 10 mm
- Méthode de communication : IIC

Contenu de la livraison

- 1x capteur de couleur TCS34725 RGB avec filtre IR

Caractéristiques

Type de produit	Capteur optique
-----------------	-----------------

EAN

4251755800537