

# Capteur de couleur TCS3200

Code : 34946

Joy-It

Capteur de couleur programmable délivrant une fréquence en fonction de la couleur et est constitué de 4 filtres (un filtre pour chaque couleur : rouge, vert, bleu et sans filtre).

8,25 €<sub>HT</sub>

**9,90 €** <sub>TTc</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur de couleur programmable Joy-it basé sur le circuit RGB TCS3200 et 4 leds blanches. Le capteur délivre une fréquence en fonction de la couleur et est constitué de 4 filtres (un filtre pour chaque couleur : rouge, vert, bleu et sans filtre).

Le module se raccorde sur les E/S digitales d'une carte compatible Arduino pour la sélection du filtre et la mesure de la fréquence de sortie.

Manuel d'utilisation et exemple de programme en français (voir onglet *Fiche technique*).

Alimentation: 2,7 à 5,5 Vcc

Sorties: digitales

Erreur de non-linéarité: 0,2% à 50 kHz

Coefficient de T°: 200 ppm

Dimensions: Ø 37 x 18 mm