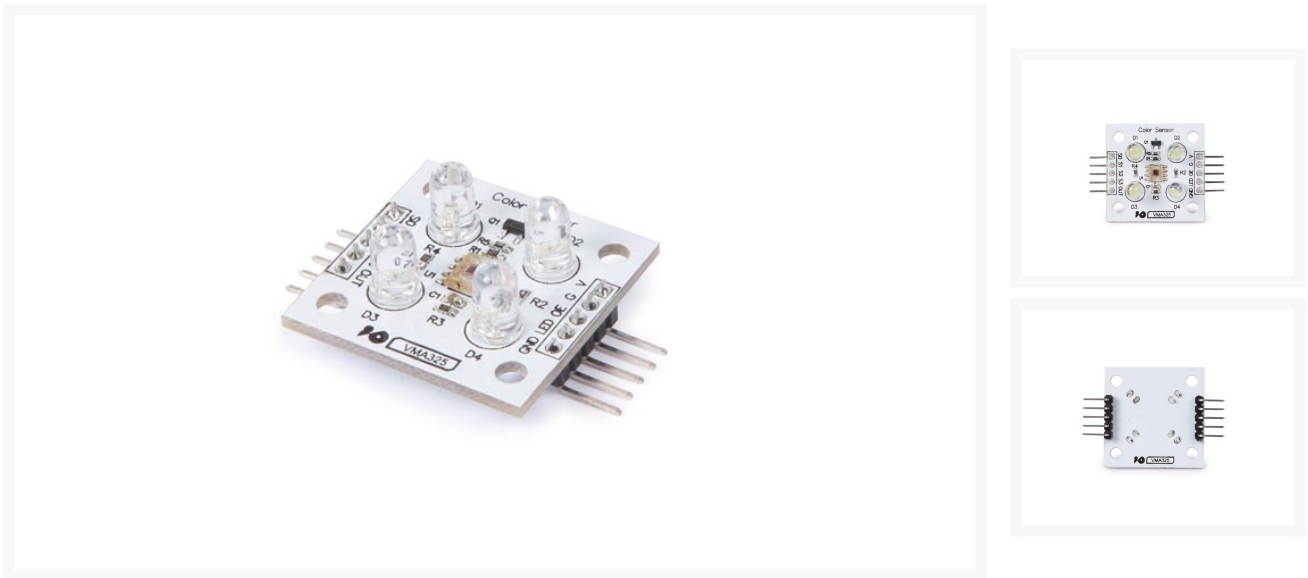


KLEURENSENSOR TCS3200

€ 16,95

Excl. BTW: € 14,01

Afbeeldingen



Beschrijving

De TCS230 detecteert de kleurintensiteit met behulp van een reeks 8 x 8 fotodiodes. Met een frequentieregelaar worden de uitlezingen van de fotodiodes omgezet in een blokgolf met een frequentie die evenredig is aan de lichtintensiteit. Met het Arduino board kunt u de blokgolfuitgang uitlezen en de kleur.

Kenmerken

- hoge resolutie conversie van lichtintensiteit naar frequentie
- programmeerbare kleur en full-scale uitvoerfrequentie
- communiceert rechtstreeks met een microcontroller
- voedingsspanning 2.7 V tot 5.5 V
- uitschakelfunctie
- niet-lineaire fout 0.2% bij 50 kHz
- stabiele temperatuurcoëfficiënt 200 ppm/°C

Specificaties

- S0-S1: selectie schaalfactor van de uitgangsfrequenties
- S2-S3: selectie van het type fotodiodes
- OUT: uitgangsfrequentie
- OE: output frequency enable pin (active low), can be impeding when using

Productinformatie

Artikelnummer	VMA325
Merk	WHADDA

