Datenblatt

TCS230 / TCS3200 Farbsensor Modul



Order number: TCS230 Hersteller: Frei EAN: 4251266706977 Herkunftsland: China Zolltarifnummer: 84733020 Gewicht: 0.003 kg

Der TCS230 / TCS3200 ist ein leistungsstarkes IC zur Farberkennung. Vier Leuchtdioden erhellen das zu erkennende Objekt in einem gleichmäßigen Farbton.

Die Steuerung und Überwachung erfolgt direkt von einem Mikrocontroller, z.B. Arduino, Raspberry Pi. Das hochauflösende IC von TAOS liefert dabei ein Rechtecksignal proportional zur Wellenlänge.

Technische Daten

- Verbauter Chipsatz: TAOS TCS3200 RGB Sensor
- Betriebsspannung: 3 5V DC
- Spannung Frequenzausgang: 0 5V
- 4 Hellweiße LEDs zur gleichmäßigen Ausleuchtung
- Erkennungsentfernung: 10mm
- Abmessungen: ca. 32 x 24 x 18mm

Weitere Bilder:

