

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-czujnika-koloru-tcs3200d-p-2375.html>



Moduł czujnika koloru TCS3200D

Cena brutto	35,40 zł
Cena netto	28,78 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	LCT-050
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł czujnika koloru TCS3200D

Moduł TCS3200 -czujnik do rozpoznawania kolorów.

Programowany przetwornik światło-częstotliwość

Przetwornik światło-częstotliwość TCS 230 o wysokiej rozdzielczości wytwarza sygnał wyjściowy o fali kwadratowej i komunikuje się bezpośrednio z mikrokontrolerem. Wysoka stabilność temperaturowa (200 ppm/°C) umożliwia jego zastosowanie w zaawansowanych aplikacjach.

Dane techniczne:

- moduł wyposażony czujnik TCS3200
- napięcie pracy: 3 - 5V
- zasięg detekcji: 10mm
- matryca 8×8 fotodiod, po 16 z filtrem czerwonym, zielonym, niebieskim oraz bez filtra
- cztery diody LED doświetlające badany obiekt
- wymiary modułu: 31,6mm x 24,4mm

Doskonale nadaje się do pracy z mikrokontrolerami AVR, PIC, ARM oraz modułami Arduino.