Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 22:07

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




# Moduł czujnika koloru TCS3200D

| | |
|---|---|
| Cena | **35,40 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.