Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 18:58

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.