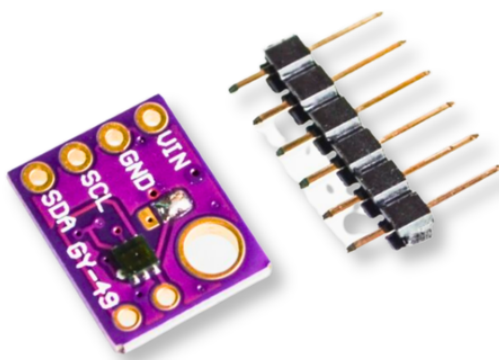


## 1 Karta informacyjna: Moduł z czujnikiem natężenia światła MAX44009 I2C GY-49 1.7-3.6V do Arduino

**Kod katalogowy:** 5904890336513

**Kategoria:** Czujniki

**Producent:** OEM



Moduł czujnika natężenia światła MAX44009 wyróżnia się bardzo niskim poborem prądu oraz wysoką precyzją pomiarów, które są możliwe dzięki zaawansowanemu 22-bitowemu przetwornikowi analogowo-cyfrowemu. Ten czujnik jest zdolny do mierzenia wartości od 0,045 do 188 000 luxów, co sprawia, że jest wyjątkowo czuły i efektywny w różnych warunkach oświetleniowych.

Dodatkowo, czujnik został zaprojektowany tak, aby pomijać światło niewidzialne, takie jak podczerwień i ultrafiolet, co sprawia, że jego pomiary najlepiej odzwierciedlają światło widziane przez ludzkie oko. Komunikacja odbywa się poprzez interfejs I2C, co ułatwia integrację z większością mikrokontrolerów i systemów automatyki.

Specyfikacja:

- Zakres pomiarowy: od 0.045 do 188000 lx
- Napięcie zasilające: 1,7 ÷ 3,6 V
- Rozmiar: 10 x 13 mm
- Niski pobór mocy
- Rezystory podciągające na liniach komunikacyjnych
- Interfejs: I2C
- Konfigurowalny adres na pinie A0
- Goldpiny do wlutowania w zestawie

## 1.1 Zdjęcia produktu

