

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-czujnika-natezenia-swiatla-sensor-p-2422.html>



## Moduł czujnika natężenia światła - sensor

Cena brutto	<b>11,80 zł</b>
Cena netto	<b>9,59 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-058</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

## Moduł czujnika natężenia światła

Moduł czujnika - sensora natężenia światła oparty na fotorezystorze. Konstrukcja modułu oparta o komparator LM393 dzięki czemu na wyjściu mamy stan wysoki lub niski - binarny umożliwiający podłączenie bezpośrednio do wejścia mikroprocesora. Moduł załącza stan wysoki na wyjściu w momencie przekroczenia wybranej wartości natężenia światła- poziom załączania reguluje się płynnie potencjometrem.

#### Dane techniczne:

- moduł wyposażony czujnik natężenia światła (**fotorezystor**)
- komparator **LM393**
- napięcie zasilania: 3,3V/5V
- czułość regulowana potencjometrem
- na wyjściu sygnał binarny (stan niski/wysoki)
- dioda LED sygnalizująca zasilanie

- 
- możliwość podłączenia czujnika bezpośrednio do mikrokontrolera (złącze P3)
  - wymiary modułu: 30mm x 15mm

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