

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-detektora-plomieni-ognia-p-2381.html>

Moduł detektora płomieni - ognia

Cena brutto	11,80 zł
Cena netto	9,59 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	LCT-049
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł detektora płomieni - ognia

Fire / Flame Sensor Module

Moduł czujnika ognia płomieni zbudowany na diodzie IR (flame sensor). 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 wybranego poziomu. Poziom załączania reguluje się płynnie potencjometrem. Działanie układu polega na tym, że w przypadku pojawienia się ognia na wyjściu modułu pojawia się stan wysoki.

Dane techniczne:

- moduł wyposażony czujnik ognia płomieni - dioda IR (flame sensor)
- moduł wyposażony 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.

