

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-pir-czujnik-detektor-ruchu-hc-sr501-p-1652.html>



Moduł PIR czujnik detektor ruchu HC-SR501

Cena brutto	12,36 zł
Cena netto	10,05 zł
Numer katalogowy	LCT-039
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł PIR czujnik detektor ruchu HC-SR501

Moduł czujnika ruchu PIR - HC-SR501

Czujnik ruchu stosowany jest w systemach alarmowych, systemach automatycznego załączania oświetlenia i wentylacji itp. Wykrywanie ruchu opiera się na bardzo precyzyjnym pomiarze temperatury. Każda zmiana temperatury na wyższą jest traktowana jako ruch. Głównymi elementami czujnika PIR jest pyroelement (detektor podczerwieni) i soczewka Fresnela lub lustro. Oferowany czujnik posiada regulowany stopień czułości i opóźnienia. Wykrycie obiektu sygnalizowane jest cyfrowo - stanem wysokim (na wyjściu 3,3V).

Czujnik znajdzie szerokie zastosowanie w projektach Arduino, PIC, AVR, STM32 i innych projektach mikroprocesorowych.

parametry techniczne:

- napięcie zasilania: 5V-20V
- zakres wykrywania: do 7m
- kąt pomiarowy:
- poziom napięcia wyjściowego: 0V-3V
- temperatura pracy: -15 C - 70 C
- wymiary: 33mm x 24mm x 26mm
- stany napięć wyjściowych: 0V niski - 3,3V wysoki
- czasy opóźnienia regulowane od 0.3 do 18 sekund
- wyjście konfigurowane:
- stan H (powtarzanie wykrycia ruchu)
- stan L (sygnalizacja ruchu tylko raz, do zaniku)
- standardowo ustawiony stan H

Dodatkowe informacje:

- [HC-SR501](#)
- [ARDUINO Przykład](#)

Zdjęcia:

