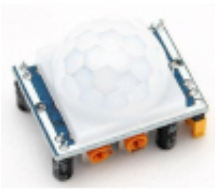
Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 01:13

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/czujnik-ruchu-pir-hc-sr501-detektor-ruchu-do-arduino-5-20v-50-ua-p-12130.html



Czujnik ruchu PIR HC-SR501 detektor ruchu do Arduino 5-20V 50 uA

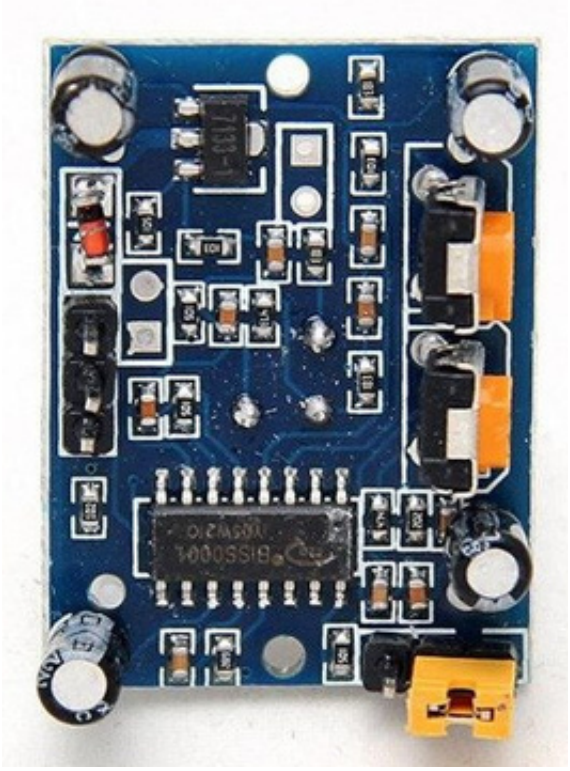
Cena brutto	**6,29 zł**
Cena netto	**5,11 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**WRD-088**
Kod producenta	**6230**

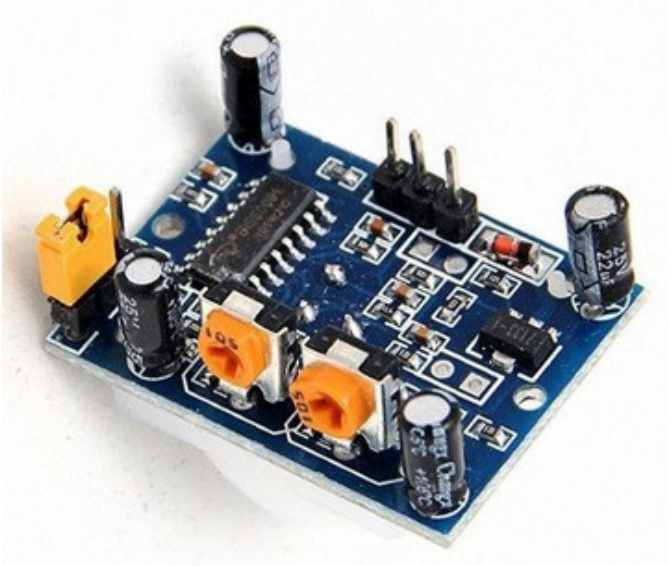
Opis produktu

Czujnik ruchu PIR HC-SR501 detektor ruchu do Arduino 5-20V 50 uA

Czujnik ruchu PIR HC-SR501 to uniwersalny detektor ruchu, idealny do zastosowań w projektach DIY, systemach alarmowych, robotyce, oraz z platformami takimi jak Arduino i Raspberry Pi. Dzięki szerokiemu zakresowi zasilania od 5 do 20 V oraz niskiemu poborowi prądu wynoszącemu około 50 µA, czujnik ten jest energooszczędny i wszechstronny.

HC-SR501 oferuje czułość do 7 metrów oraz kąt widzenia do 100°, co pozwala na skuteczne wykrywanie ruchu w różnorodnych warunkach. Temperatura pracy wynosi od -15°C do 70°C, sprawiając, że jest niezawodny w szerokim zakresie środowisk. Wyjście cyfrowe generuje stan wysoki, gdy wykryty jest obiekt, oraz stan niski, gdy obiekt nie jest wykryty.

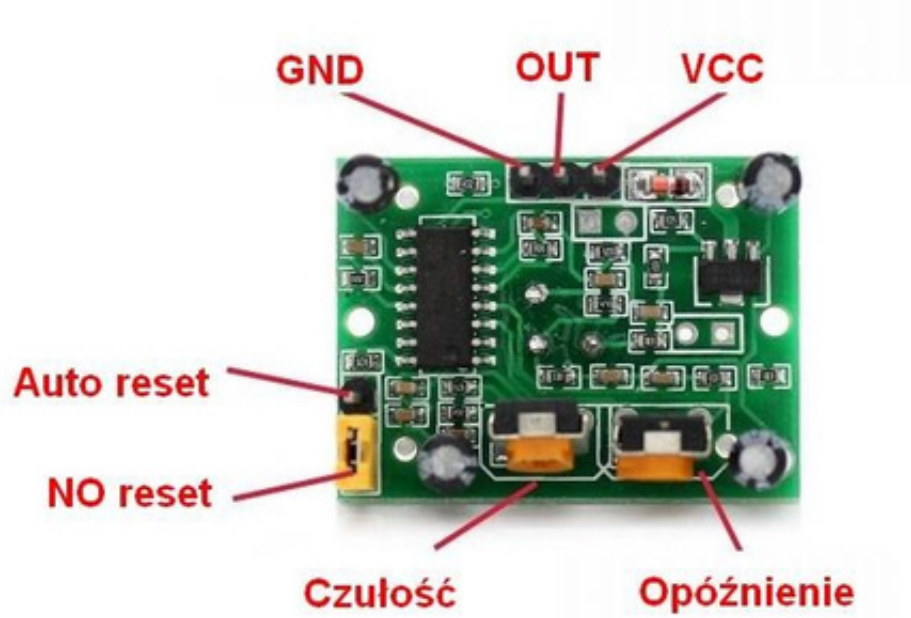




Jego kompaktowe wymiary 33 x 25 x 25 mm i jego czasza o średnicy 23 mm i wysokości 18 mm pozwala na łatwy montaż w różnych projektach. Całkowita wysokość, łącznie z elementami zamontowanymi na dolnej części płytki, wynosi 30 mm. To idealny wybór do projektów układów ostrzegawczych, alarmów oraz automatyzacji domowej, zapewniając skuteczną detekcję ruchu.

Dane techniczne:

- zasilanie: 5 - 20V
- przybliżony pobór prądu: 50 uA
- czułość: do 7m
- kąt widzenia: do 100 °
- temperatura pracy: -15°C - 70°C
- wymiary: 33x25x25mm
- średnica czaszy: 23 mm
- wysokość czaszy: 18 mm
- wysokość całkowita: 30 mm (wraz elementami zamontowanymi w dolnej części płytki)
- wyjście cyfrowe: stan wysoki - obiekt wykryty, stan niski - brak obiektu
- zastosowanie: do projektów układów ostrzegawczych, w alarmach, robotyce, DIY, Arduino, Raspberry Pi


GND
OUT
VCC
Auto reset
NO reset
Czułość
Opóźnienie