

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mikrofalowy-sensor-ruchu-czujnik-ruchu-4-28v-rcwl-0516-arduino-avr-p-11744.html>



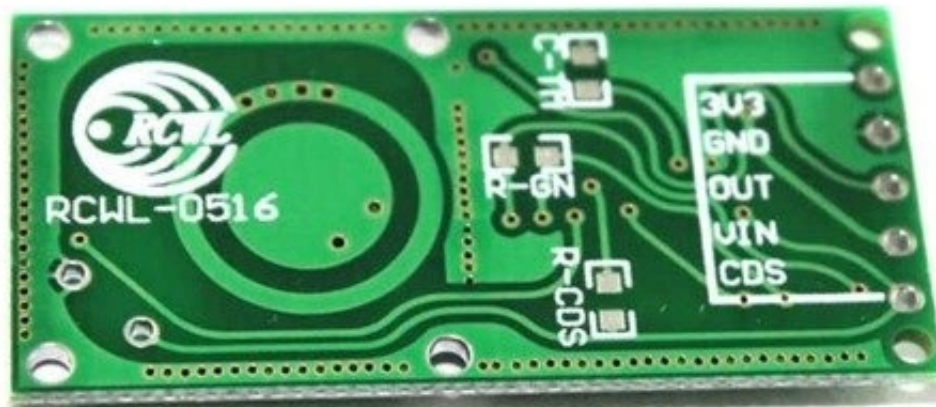
Mikrofalowy sensor ruchu czujnik ruchu 4-28V RCWL-0516 Arduino AVR

Cena brutto	6,00 zł
Cena netto	4,88 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RCWL-0516

Opis produktu

Mikrofalowy sensor ruchu 4-28V RCWL-0516 do projektów Arduino

Mikrofalowy sensor ruchu RCWL-0516 to radarowy moduł czujnika ruchu dopplerowskiego, idealny do zastosowań w projektach Arduino. Dzięki zaawansowanej technologii radarowej, sensor ten może działać jako alternatywa dla tradycyjnych czujników ruchu PIR lub współpracować z nimi, co zwiększa dokładność wykrywania ruchu i minimalizuje fałszywe alarmy.



Działa ona w szerokim zakresie napięcia od 4V do 28V i charakteryzuje się niskim poborem prądu, typowo wynoszącym 2,8mA. Jest w stanie wykrywać dodatkowo ruch na odległość do 9 metrów, co czyni go idealnym rozwiązaniem do różnorodnych zastosowań, zarówno wewnątrz budynków, jak i na zewnątrz. Jest również odporny na warunki atmosferyczne i pracuje w szerokim zakresie temperatur od 20°C do 80°C.

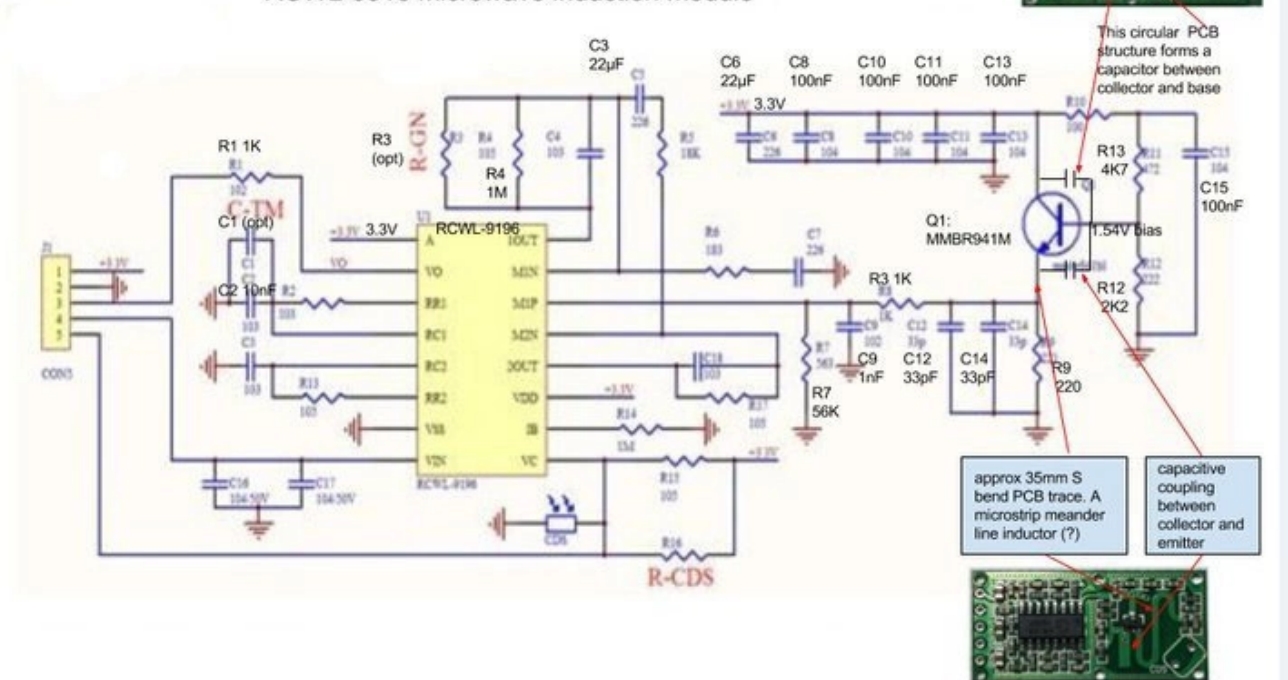


Dane techniczne:

- napięcie robocze: 4-28V
- prąd operacyjny: 2,8 mA
- prąd maksymalny: 3 mA
- odległość wykrywania: do 9 m
- moc transmisyjna: 20 mW
- moc transmisyjna maksymalna: 30 mW
- napięcie wyjściowe: 3,2-3,4V
- maksymalne obciążenie wyjścia: 100 mA
- cyfrowe wyjście OUT domyślnie: 0V ruch - napięcie zasilania
- kontrola wstępna wysoki poziom: 3.3V
- temperatura pracy: -20 ~ 80°C

Annotated by
Joe Desbonnet
Rev 2017-01-06b

"RCWL-0516 microwave induction module"



"Note that U1 except pin 8 remaining pins are compatible with the BISS0001; their function is also compatible."

