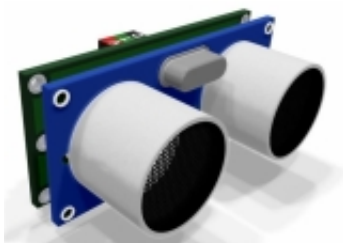


Link do produktu: <https://www.redled.pl/czujnik-ruchu-schodowy-ultradzwiekowy-regulowany-12v-p-1230.html>

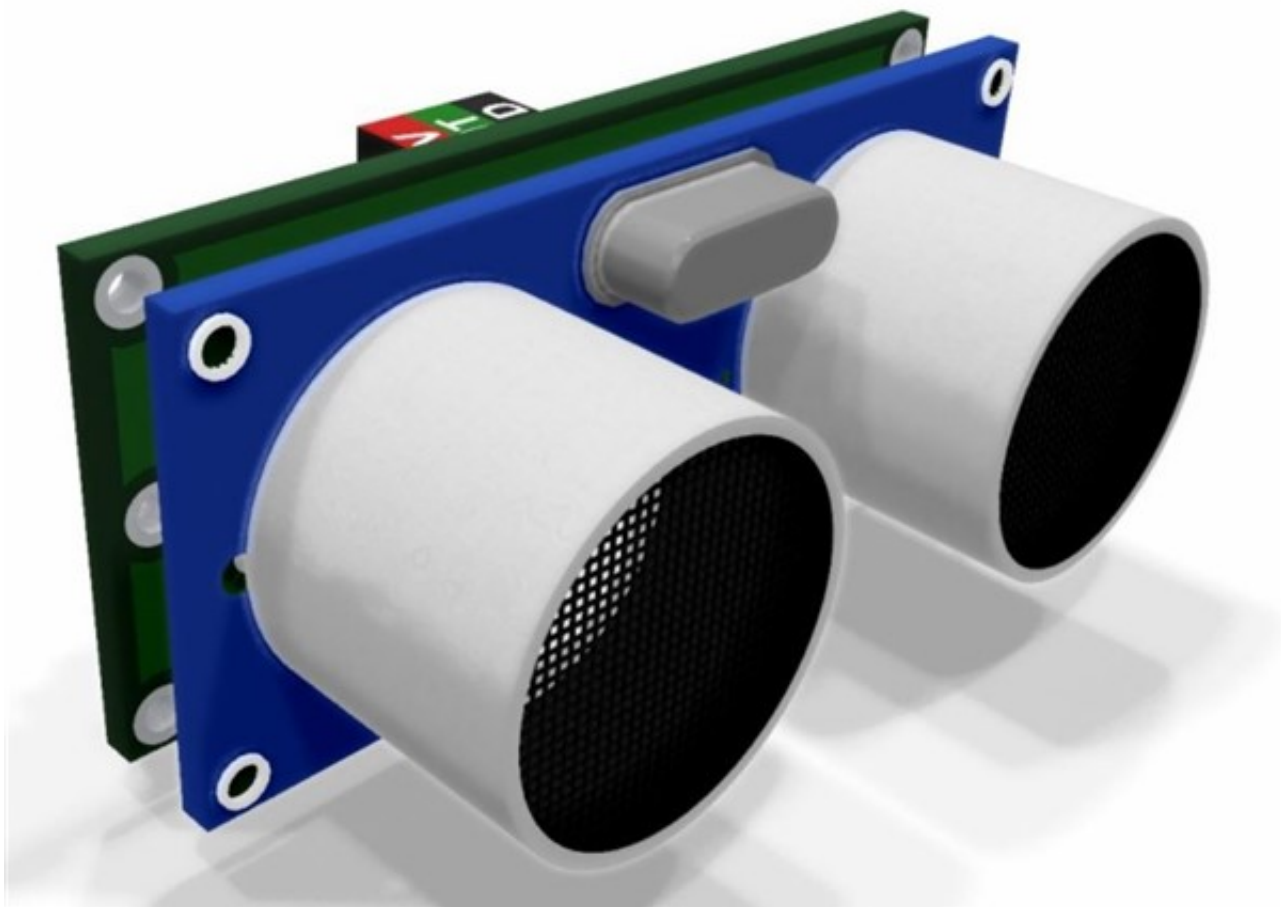
Czujnik Ruchu Schodowy Ultradźwiękowy Regulowany 12V

Cena	170,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin

Opis produktu

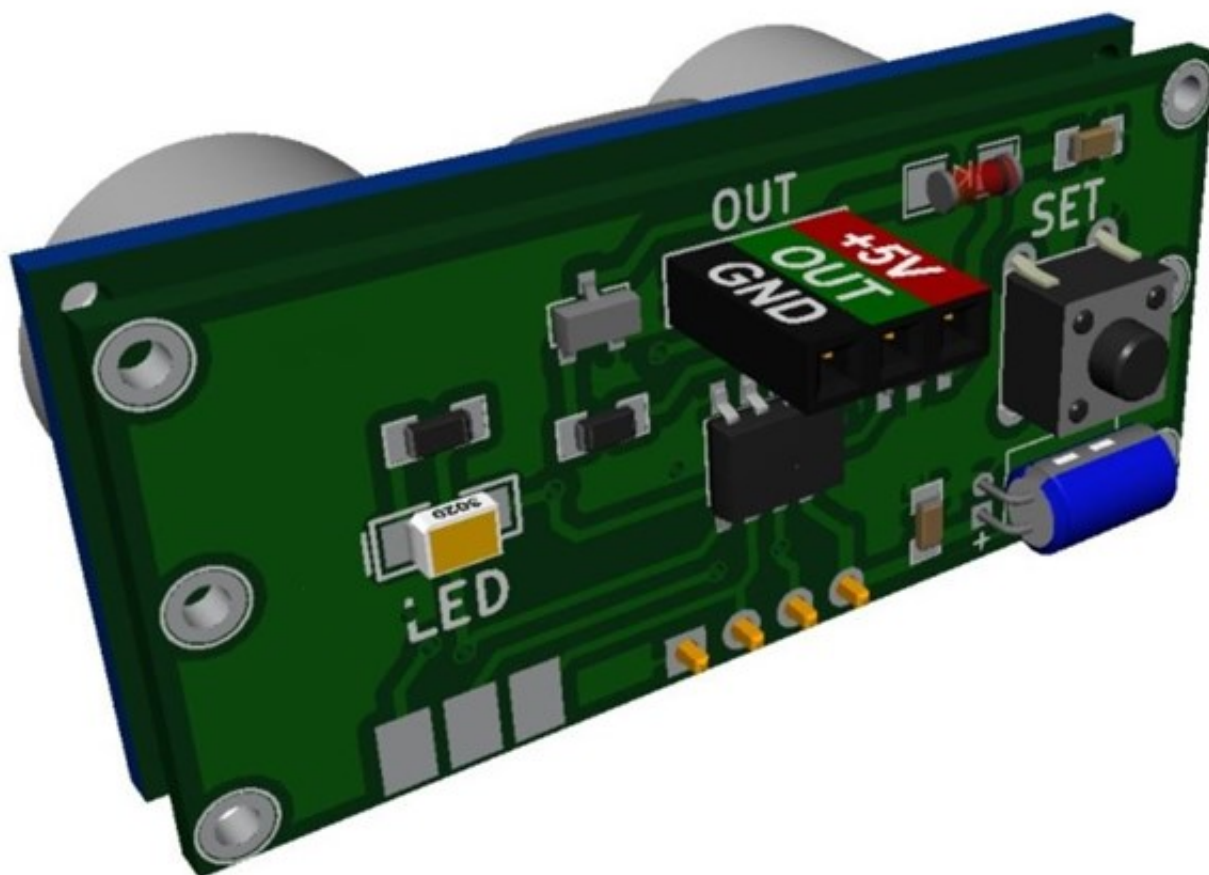
Czujnik Ruchu Schodowy Ultradźwiękowy Regulowany 12V

Czujnik mierzy odległość do wykrytego obiektu i jeśli znajduje się on w wyznaczonym obszarze, generuje impuls wyzwalający sterownik. Znajduje zastosowanie w miejscach gdzie zwykle czujniki ruchu nie mogą być użyte ze względu na trudne warunki lub specyficzne miejsce umieszczenia czujnika. Wyjście czujnika może być podłączone bezpośrednio do wejścia sterownika schodów, bez potrzeby użycia elementów pośrednich. Czujnik ma wbudowaną małą, niebieską diodę LED sygnalizującą pracę czujnika. Dioda ta służy także do ustawiania parametrów czujnika. Napięcie pracy czujnika wynosi 12V. Napięcia dla czujnika dostarcza sterownik.

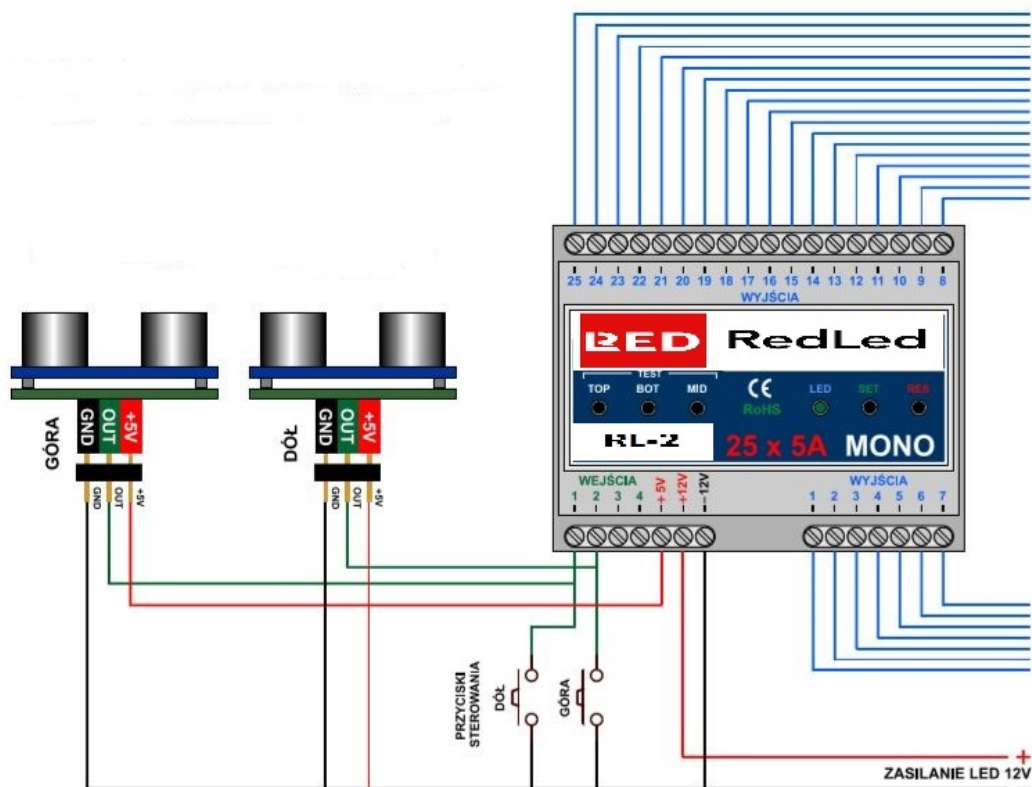


Czujnik ruchu posiada dwa emitery ultradźwięków. Oba muszą wystawać z obudowy czujnika i nie mogą być niczym zasłonięte, nawet szkłem lub innym elementem przezroczystym. Czujnik nie posiada elementów regulacyjnych - wszystkie parametry ustawia się za pomocą wyboru odpowiedniej opcji.

Czujnik ma trzy końcówki. Należy uważnie podłączać do nich zasilanie i wejście sterownika. Pomyłkowe podłączenie zasilania lub wejścia sterownika spowoduje uszkodzenie obu urządzeń! Do załączonego wtyku należy przylutować przewody biegnące od sterownika: +12V zasilania ze sterownia, przewód sygnałowy przyłączany do wejścia sterownika i minus zasilania 12V (GND). Połączenie powinno być wykonane zgodnie z opisem na gnieździe zamontowanym na czujniku. UWAGA! Odwrotne podłączenie wtyku spowoduje uszkodzenie czujnika!



Podłączanie czujnika:



Czujnik ma trzy końcówki. Należy z wielką uwagą podłączać do nich zasilanie i wejście sterownika. Pomyłkowe podłączenie zasilania lub wejścia sterownika spowoduje uszkodzenie obu urządzeń! Do załączonego wtyku należy przylutować przewody biegnące od sterownika: +12V zasilania ze sterownika, przewód sygnałowy przyłączany do wejścia sterownika i minus zasilania 12V (GND). Połączenie powinno być wykonane zgodnie z opisem na gnieździe zamontowanym na czujniku. UWAGA! Odwrotne podłączenie wtyku spowoduje uszkodzenie czujnika!

Po podłączeniu do zasilania, czujnik sygnalizuje to pięcioma impulsami diody LED i jest gotowy do pracy. Obserwowany dystans jest ustawiony fabrycznie na zakres od 5 cm do 100 cm. Jeśli w tej przestrzeni znajdzie się jakiś obiekt, czujnik wysyła do sterownika krótki impuls (ok. 1 sek.) a potem przechodzi w stan bezczynności na ok. 5 sekund. Czas martwy czujnika sygnalizowany jest świeceniem diody LED. Po tym czasie czujnik wraca do trybu wykrywania obiektów.

Parametry czujnika:

Najważniejszą zaletą czujnika jest możliwość precyzyjnego ustawienia strefy wykrywania obiektów. Zakres sięga od 1 cm do 250 cm licząc od czoła emiterów. Można ustawić strefę np. od 1 cm do 50 cm lub od 60 cm do 120 cm. Dla początku strefy i dla jej końca może być ustawiona każda wartość z zakresu od 1 do 250 cm. Należy tylko pamiętać, aby wartość dla początku strefy była mniejsza od wartości dla końca strefy. Proszę też pamiętać, że czujnik widzi obiekty w polu o rozwarciu ok. 60 stopni. Fabrycznie strefa jest ustawiona na zakres od 5 do 100 cm. Można także ustawić czas trwania impulsu od 1 do 100 skund, co 1 sekundę. Także czas martwy może być wybraany w zakresie od 1 sekundy do 20 sekund.

Czujnik musi być podłączony do zasilania, a w jego polu widzenia nie powinno być żadnych obiektów. Przycisk SET należy wcisnąć i przytrzymać w czasie gdy nie świeci się dioda LED. Po naciśnięciu przycisku dioda LED się zapali. Teraz należy puścić przycisk. Pojawią się cztery szybkie migotania LED. Wciskając przycisk w trakcie odpowiedniego migotania można ustawić jeden z czterech parametrów.

Migotanie 1 - początek strefy Przycisk należy wcisnąć podczas pierwszego migotania i przytrzymać. Pojawia się wolne impulsy. Przycisk należy puścić po tylu impulsach, od ilu centymetrów ma zaczynać się strefa wykrywania obiektów (min. 1 cm, maks. 250 cm).

Migotanie 2 - koniec strefy Przycisk należy wcisnąć podczas drugiego migotania i przytrzymać. Pojawia się wolne impulsy. Przycisk należy puścić po tylu impulsach, do ilu centymetrów ma sięgać strefa (min. 1 cm, maks.

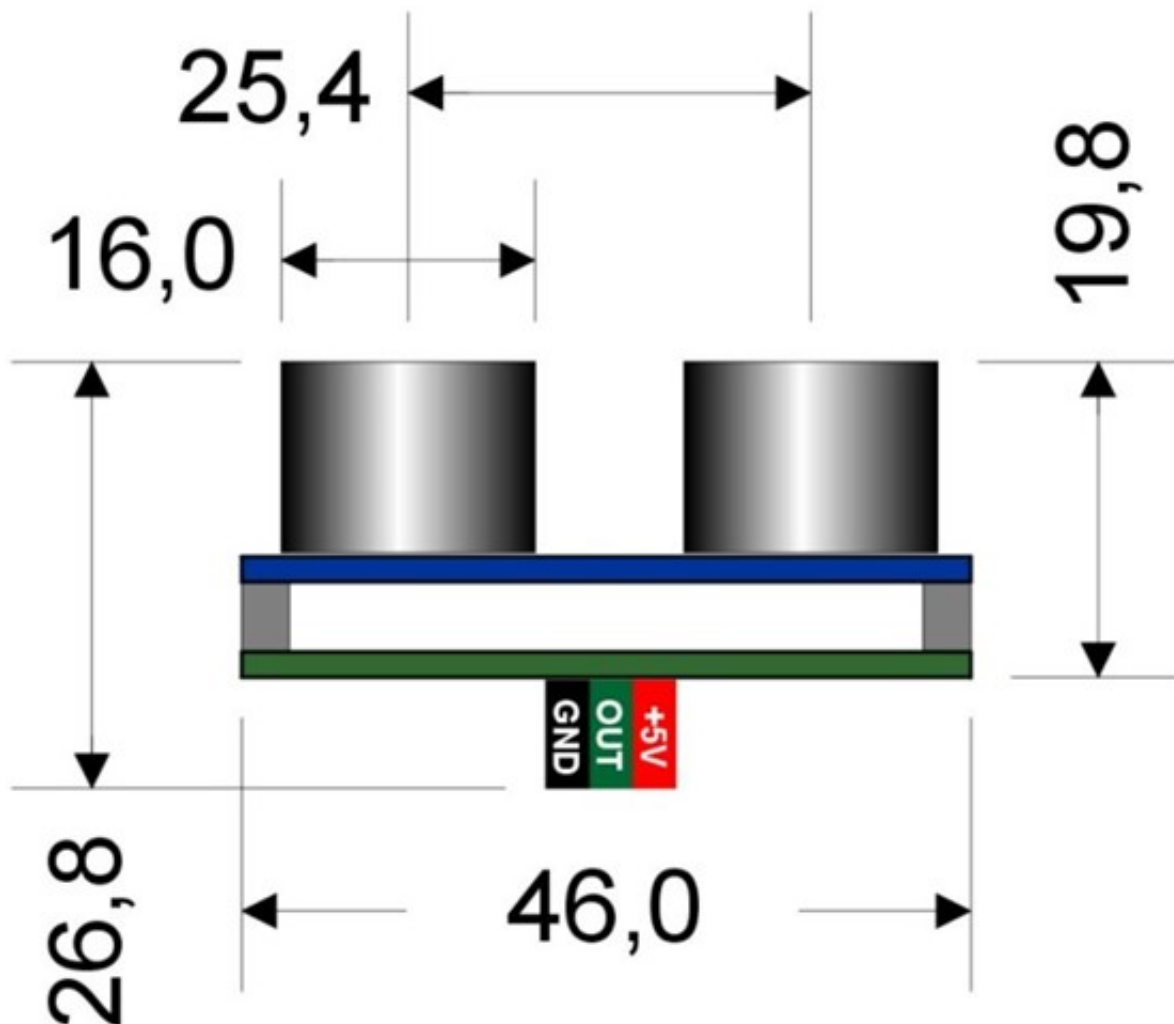
250 cm).

Migotanie 3 - czas impulsu Przycisk należy wcisnąć podczas trzeciego migotania i przytrzymać. Pojawia się wolne impulsy. Przycisk należy puścić po tylu impulsach, ile sekund ma trwać impuls (maks. 100 sek). Nie należy zmieniać tego parametru bez wyraźnej przyczyny.

Migotanie 4 - czas martwy Przycisk należy wcisnąć podczas czwartego migotania i przytrzymać. Pojawia się wolne impulsy. Przycisk należy puścić po tylu impulsach, ile sekund ma trwać czas martwy czujnika odmierzany po każdym impulsie (maks. 20 sek.). Czas martwy zabezpiecza sterownik przed kilkoma kolejnymi impulsami, gdy obiekt przemieszcza się nieregularnie. Po ustawieniu wybranego parametru czujnik wraca do pracy. Ustawiony parametr jest zapamiętywany nawet po wyłączeniu zasilania. W jednym cyklu można ustawić tylko jeden parametr.

Wymiary czujnika:

Czujnik ma bardzo małe rozmiary, co umożliwia zamontowanie go w miejscach, gdzie nie mieści się standardowy czujnik. Wymiary podane na rysunku należy traktować jako orientacyjne a czujnik dopasować w warunkach rzeczywistych.



Parametry techniczne:

- napięcie zasilające: 12V
- pobór prądu: - wyjście: typu otwarty kolektor
- zakres pomiaru: 1-250 cm

- temperatura pracy: -20 - +80°C

Jeśli nie wiesz co wybrać chętnie doradzimy:

sklep@redled.pl

786 020 299