

Karta informacyjna produktu

Ultradźwiękowy Czujnik Odległości AJ-SR04M Wodoodporny Zgodny z Arduino

Kod EAN/GTIN	5904384762200
Kod produktu	17248019696
Numer partii	590438476220014022025



ULTRADŹWIĘKOWY CZUJNIK  
ODLEGŁOŚCI AJ-SR04M  
WODOODPORNY ZGODNY Z  
ARDUINO

ULTRADŹWIĘKOWY CZUJNIK  
ODLEGŁOŚCI - AJ-SR04M

# WODOODPORNY – ZGODNY Z ARDUINO

## PRECYZYJNY POMIAR ODLEGŁOŚCI W KAŻDYCH WARUNKACH

Ultradźwiękowy czujnik odległości **AJ-SR04M** to niezawodne rozwiązanie do pomiaru dystansu w różnych aplikacjach. Dzięki wodoodpornej konstrukcji sprawdzi się w warunkach zewnętrznych, w systemach automatyki, robotyce oraz inteligentnych projektach Arduino.

## KLUCZOWE CECHY:

- **Precyzyjny pomiar** – zakres pomiarowy od 20 mm do 4500 mm.
- **Wodoodporna obudowa** – idealna do zastosowań na zewnątrz i w trudnych warunkach.
- **Łatwa integracja** – kompatybilność z Arduino i innymi mikrokontrolerami.
- **Niskie zużycie energii** – oszczędność energii w projektach bateryjnych.
- **Szerokie zastosowanie** – wykorzystywany w robotyce, systemach parkowania i inteligentnych urządzeniach..

## DANE TECHNICZNE CZUJNIKA:

- Zasięg: od 25 cm do 450 cm
- Rozdzielczość: 0,5 cm
- Częstotliwość: 40 kHz
- Kąt pomiaru: 50°
- Wyjście: sygnał częstotliwościowy
- Napięcie: 5 V
- Prąd spoczynkowy: 5 mA
- Prąd w czasie pomiaru: 30 mA
- Temperatura pracy: -10 do 70°C
- Wymiary: 41 x 28,4 mm

## ZASTOSOWANIE:

- Systemy parkowania i wykrywania przeszkód.
- Projekty Arduino i mikrokontrolery.
- Automatyka budynkowa i inteligentne domy.
- Robotyka i autonomiczne pojazdy.

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA:

- Podłącz czujnik zgodnie ze schematem, zapewniając właściwe napięcie zasilania.
- Unikaj zakłóceń dźwiękowych w pobliżu czujnika dla precyzyjnych pomiarów.
- Regularnie sprawdzaj połączenia i przewody, aby uniknąć błędów w odczycie.
- W przypadku zastosowań zewnętrznych upewnij się, że wszystkie połączenia są dobrze zabezpieczone przed

wilgocią.

Czujnik **AJ-SR04M** to idealne rozwiązanie dla każdego, kto potrzebuje dokładnych i niezawodnych pomiarów odległości w różnych warunkach

