

1 Karta informacyjna: Moduł HC-SR04 ultradźwiękowy miernik odległości

Kod katalogowy: 5904890331006

Kategoria: Czujniki zbliżeniowe i indukcyjne

Producent: OEM



Czujnik odległości HCSR04 to urządzenie kompatybilne z projektami opartymi na Arduino, Raspberry Pi i ESP8266.

Działa na zasadzie emisji ultradźwięków i pomiaru czasu ich powrotu, umożliwiając dokładne określenie odległości od przeszkody.

Zakres pomiarowy obejmuje odległość od 2 cm do 500 cm, przy kącie pomiaru wynoszącym około 15 stopni.

Napięcie zasilania wynosi 5V, zaś częstotliwość pracy modułu osiąga 40KHz.

Czujnik pasuje do budowy robotów, alarmów oraz wielu innych projektów.

Specyfikacja:

- Napięcie zasilania: 5V
- Częstotliwość pracy: około 40 KHz
- Pomiar w odległości: od 2 cm do 500 cm
- Kąt pomiaru: około 15 stopni
- Pobór prądu: <2mA
- Raster złącza: 2.54 mm
- Wymiary: 46 x 21 x 15 mm

1.1 Zdjęcia produktu



