

## DFRobot Gravity - URM09 Ultrasonic Sensor, I2C



|                  |          |
|------------------|----------|
| Artikel-Nr.:     | SEN0304  |
| Hersteller:      | DFRobot  |
| Herkunftsland:   | China    |
| Zolltarifnummer: | 84733020 |
| Gewicht:         | 0.019 kg |

Der DFRobot URM09 ist ein Ultraschallsensor, der speziell für die schnelle Entfernungsmessung und Hindernisvermeidung entwickelt wurde. Seine Messfrequenz kann bis zu 50 Hz erreichen. Der Sensor verfügt über eine integrierte Temperaturkompensation und I2C-Kommunikation. Es gibt drei Messbereiche, die von den Programmen ausgewählt werden können: 150 cm, 300 cm und 500 cm. Bitte beachte, dass eine kürzere Reichweite einen kürzeren Messzyklus und eine geringere Empfindlichkeit zur Folge hat. Du musst sie daher entsprechend deiner tatsächlichen Verwendung einstellen. Außerdem ist der Sensor mit einem integrierten LDO ausgestattet, der eine Leistungsabschwächung im Stromversorgungsbereich verhindert.

### Spezifikationen

- Versorgungsspannung: 3,3~5,5V DC
- Betriebsstrom: 20mA
- Messbereich: 2cm-500cm (kann eingestellt werden)
- Auflösung: 1cm
- Genauigkeit: 1%
- Frequenz: 50Hz Max
- Abmessungen: 47mm × 22 mm/1.85" × 0.87"

### Lieferumfang

- URM09 Ultraschallsensor (Schwerkraft I<sup>2</sup>C)(V1.0) x1
- PH2.0-4P Stecker x1

### Dokumentation / Downloads

- [Produkt-Wiki](#)

### Weitere Bilder:





Photo Unavailable



Photo Unavailable