

SparkFun Qwiic - Ultraschall-Abstandssensor, HC-SR04



Artikel-Nr.:	SEN-17777
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90314900
Gewicht:	0.009 kg

Vielleicht kennen Sie den klassischen HC-SR04 Abstandssensor. Er eignet sich hervorragend für berührungslose Abstandsmessungen von 2cm bis 400cm. Der SparkFun Qwiic-Ultraschall-Abstandssensor verbessert den Klassiker, indem er ein Paar Qwiic-Anschlüsse hinzufügt, so dass Sie jetzt über I2C kommunizieren und jedes andere Qwiic-Produkt Ihrer Wahl verketteten können.

Wenn Sie es vorziehen, den Qwiic-Anschluss und I2C zu umgehen, können Sie auch auf die VCC-, Trigger-, Echo und Ground-Pins zugreifen, die am Rand der Platine herausgebrochen sind. Bitte beachten Sie, dass dieser Ultraschallsensor unkalibriert geliefert wird und Sie den Rohausgang für Ihre spezielle Anwendung manipulieren müssen.

Enthält:

- 1x Ultraschall-Abstandssensor - HC-SR04
- 1x Rechtwinklige Stiftleiste - 4-polig

Merkmale:

- Betriebsspannung 3,3V
- Erkennungswinkel: 15 Grad
- Sensorbereich: 2cm bis 400cm
- Genauigkeit: 3mm
- MCU auf dem Board: STM8L051
- Standard I2C-Adresse: 0x00
- Abmessungen: 21,5 x 45,5mm
- Gewicht: 9,2g

Dokumente:

- [Get Started with the SparkFun Qwiic Ultrasonic Distance Sensor Guide](#)
- [Schaltplan \(PDF\)](#)
- [Eagle-Dateien \(ZIP\)](#)
- [Datenblatt \(PDF\)](#)
- [Handbuch](#)
- [Github](#) (Eagle-Dateien und Beispielcode)

