

DFRobot Digitaler Infrarot-Entfernungssensor, 10cm, Edge Detection, Digital Output,



Digitaler Infrarot-Entfernungssensor Gravity (10 cm) Dieser Sensor dient der Kantenfindung und kann verhindern, dass ... Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer SEN0042

Gewicht 0.012kg

Produktbeschreibung

Digitaler Infrarot-Entfernungssensor Gravity (10 cm)

Dieser Sensor dient der Kantenfindung und kann verhindern, dass Roboter von Tischen oder Treppen stürzen. Mit einer direkten Verbindung zu einem digitalen Arduino-Pin unterstützt er präzise Distanzmessungen.

Merkmale im Überblick

- Edge Detection: Erkennt Kanten, um Stürze von Robotern zu vermeiden.
- Intelligente Plattformen: Einsatz in mobilen Robotik-Plattformen und Haushaltsreinigungsrobotern.
- Kompakte Bauform: Ideal für die Integration in eine Vielzahl von Robotik-Projekten.

Technische Daten

- Versorgungsspannung: 2.7~6.2v
- Stromverbrauch: < 10mA
- Detektionsabstand: 2~10cm (Low), <2cm oder >10cm (High)
- Schnittstelle: Digital Output
- Signal Spannung: Vcc-0.6v (High), 0.6v (Low)
- Abmessungen: 36 × 10 × 15 mm
- Gewicht: < 5g

Lieferumfang

- 1x 10cm Infrarot-Sensor mit Breakout Board
- 1x Digital Sensor Kabel für Arduino

Produkteigenschaften

Gewicht Brutto (in kg)	0.012
Zolltarifnummer	90151000
Herkunftsland	Chine
Hersteller	DFRobot
Artikelnummer	SEN0042
Hersteller Produktnummer	SEN0042
EAN	4060137046179

Weitere Bilder

