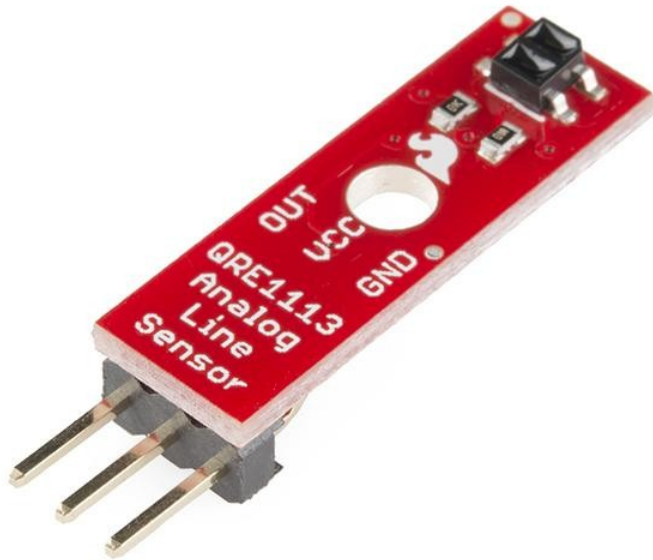




SparkFun RedBot Sensor - Line Follower



Artikel-Nr.:	SEN-11769
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85340000
Gewicht:	0.001 kg

Der Line Follower-Sensor ist ein Zusatz für Ihren RedBot, der Ihrem Roboter die Möglichkeit gibt, Linien oder Objekte in der Nähe zu erkennen. Der Sensor funktioniert durch die Erkennung von reflektiertem Licht, das von seiner eigenen Infrarot-LED kommt. Indem er die Menge des reflektierten Infrarotlichts misst, kann er Übergänge von hell zu dunkel (Linien) oder sogar Objekte direkt vor ihm erkennen.

Der Sensor verfügt über eine 3-polige Stiftleiste, die direkt mit dem RedBot-Mainboard über Buchse-zu-Buchse-Jumperdrähte verbunden wird. Verwenden Sie die mitgelieferte RedBot-Bibliothek, um Linien oder Objekte zu erkennen. Ein Montageloch ermöglicht es Ihnen, einen oder mehrere davon einfach an der Vorder- oder Rückseite Ihres Roboterchassis anzuschließen.

Sehen Sie sich die gesamte RedBot-Produktfamilie an!

Features:

- 5VDC Betriebsspannung
- Montageloch
- 25mA Versorgungsstrom
- Optimaler Erfassungsabstand: 0.125" (3mm)
- 0,32 x 1,18 " (8,22 x 30,14 mm)

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (QRE1113GR)
- [Schnellstartanleitung](#)
- [RedBot Experimentieranleitung](#)
- [RedBot Montageanleitung Rev 02](#)
- [RedBot Arduino Bibliothek](#)
- [GitHub](#)
- [Produktvideo](#)



Weitere Bilder:

