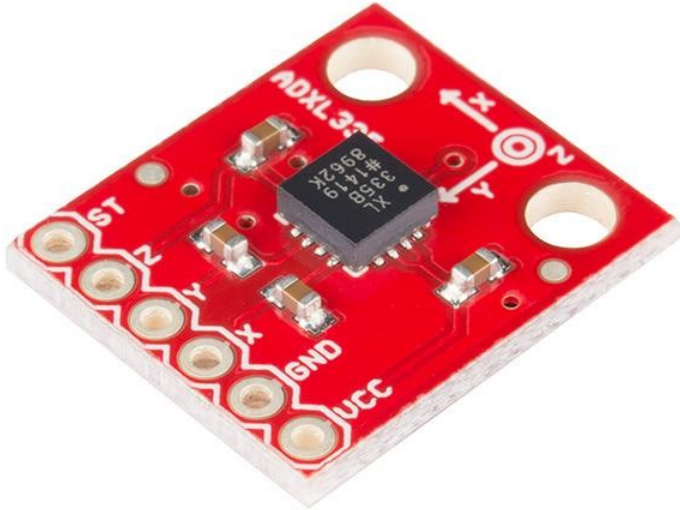


SparkFun Drei-Achsen Beschleunigungsmesser Breakout



Artikel-Nr.:	SEN-09269
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90318080
Gewicht:	0.001 kg



Breakout-Board für den 3-achsigen ADXL335 von Analog Devices. Dies ist der neueste in einer langen, bewährten Reihe von analogen Sensoren - der heilige Gral der Beschleunigungssensoren. Der ADXL335 ist ein dreiachsiger MEMS-Beschleunigungssensor mit extrem niedrigem Rauschen und Stromverbrauch - nur 320uA! Der Sensor hat einen vollen Erfassungsbereich von +/-3g.

Es gibt keine On-Board-Regulierung, die Versorgungsspannung sollte zwischen 1,8 und 3,6VDC liegen.

Die Platine wird komplett montiert und getestet geliefert. Die mitgelieferten 0,1uF-Kondensatoren stellen die Bandbreite jeder Achse auf 50Hz ein.

Merkmale:

- 0,7x0,7"

Dokumente:

- [Schematic](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (ADXL335)
- [Verkabelungsbeispiel](#)
- [3D-Würfelprojekt](#) mit einem PIC
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

