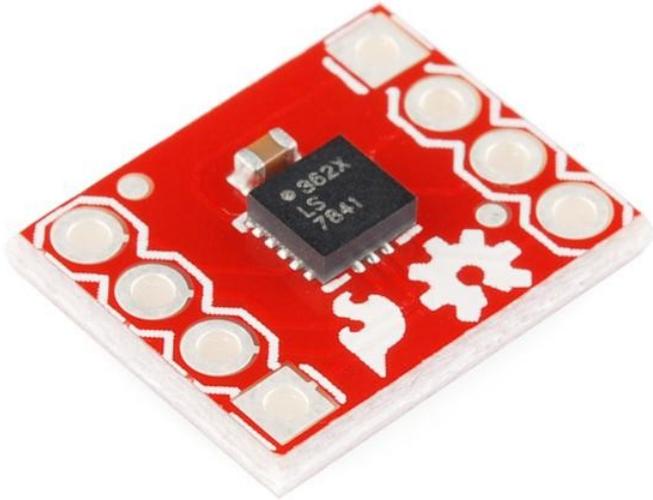


## SparkFun ADXL362 Drei-Achsen-Beschleunigungssensor Breakout



Artikel-Nr.:	SEN-11446
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90318080
Gewicht:	0.002 kg

Wir verwenden und verkaufen die ADXL-Beschleunigungsmesser von Analog Devices schon eine ganze Weile und haben jetzt ein weiteres großartiges Teil in der Serie gefunden! Der ADXL362 ist ein komplettes 3-Achsen-MEMS-Beschleunigungsmesssystem, das mit einem extrem niedrigen Stromverbrauch arbeitet. Es misst sowohl die dynamische Beschleunigung, die durch Bewegungen oder Stöße entsteht, als auch die statische Beschleunigung, z. B. die Neigung. Es ist einfach, mit dem ADXL362 über SPI zu kommunizieren und die eingebaute digitale Logik ermöglicht sogar einen autonomen Betrieb für den "Wake-on-Shake"-Betrieb.

Wir denken, dass dies ein wirklich cooles Gerät ist, also haben wir ein Breakout Board entwickelt! Jetzt kannst du dein nächstes Projekt mit einem stromsparenden Bewegungsmelder ausstatten!

### Features:

- 3-Achsen mit wählbarem Messbereich:  $\pm 2$ ,  $\pm 4$ , oder  $\pm 8g$
- Ultraleistungsfähig
- SPI Digital Interface
- Hohe Auflösung: 1 mg/LSB
- Rauscharm bis zu 175  $\mu g/\sqrt{Hz}$
- Großer Spannungsbereich: 1,6 V bis 3,5 V
- Einstellbarer Schwellenwert für Bewegungsaktivierung
- Messbereiche über SPI-Befehl wählbar

### Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#)
- [Arduino Bibliothek](#)
- [GitHub](#) (Design-Dateien)

Weitere Bilder:

---

