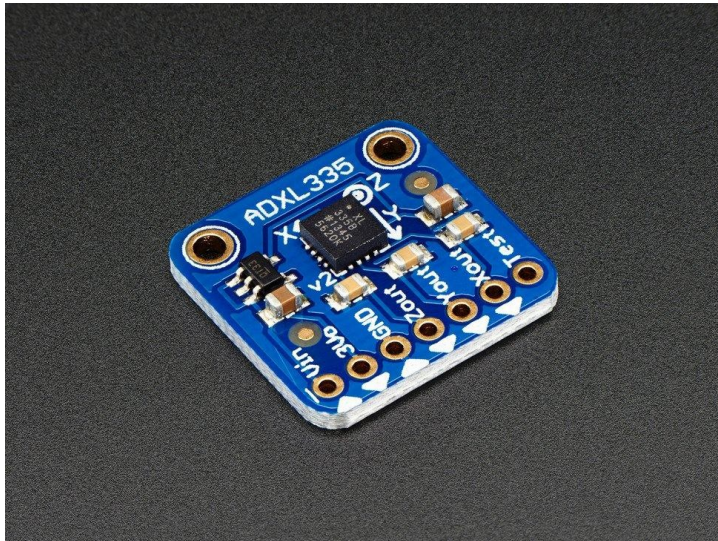


Adafruit ADXL335 - 5V-fähiger Drei-Achsen-Beschleunigungssensor (+3g Analogausgang)



Artikel-Nr.:	ADA163
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90230010
Gewicht:	0.03 kg

Wir haben unseren beliebten Drei-Achsen-Beschleunigungsmesser aktualisiert, so dass er jetzt einen On-Board-3,3-V-Regler hat - was ihn zu einer perfekten Wahl für die Verbindung mit einem 5-V-Mikrocontroller wie dem Arduino macht. Dieses Breakout kommt mit 3 analogen Ausgängen für X-, Y- und Z-Achsenmessungen auf einem 0,75 "x0,75" Breakout-Board. Der ADXL335 ist das Neueste und Beste von Analog Devices, die für ihre außergewöhnlich hochwertigen MEMS-Bausteine bekannt sind. Der VCC nimmt bis zu 5V auf und regelt sie über einen Ausgangspin auf 3,3V. Die analogen Ausgänge sind ratiometrisch: das bedeutet, dass der 0g-Messausgang immer bei der Hälfte des 3,3V-Ausgangs (1,65V) liegt, -3g liegt bei 0v und 3g bei 3,3V mit voller Skalierung dazwischen.

Vollständig montiert und getestet. Kommt mit 8-poliger 0,1" Standard-Stiftleiste, falls Sie es mit einem Breadboard oder Perfboard verwenden möchten. Zwei 2mm (0.08") Montagelöcher für eine einfache Befestigung.

Die XYZ-Filterkondensatoren sind 0,1uF für eine 50 Hz-Bandbreite

Weitere Bilder:

