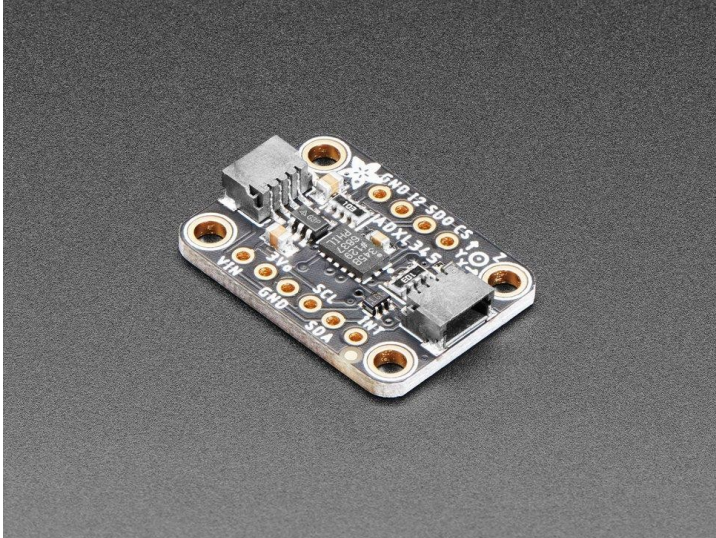




Adafruit ADXL345 - Drei-Achsen Beschleunigungsmesser (+-2g/4g/8g/16g), I2C/SPI



Artikel-Nr.:	ADA1231
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.004 kg

Um unser Angebot an Beschleunigungssensoren zu vervollständigen, haben wir jetzt den wirklich schönen digitalen ADXL345 von Analog Devices, einen Drei-Achsen-Beschleunigungssensor mit digitaler I2C- und SPI-Schnittstellen-Breakout. Wir haben einen On-Board-3,3-V-Regler und eine Schaltung zur Verschiebung von Logikpegeln hinzugefügt, was ihn zu einer perfekten Wahl für die Verbindung mit jedem 3-V- oder 5-V-Mikrocontroller wie dem Arduino macht.

Der Sensor hat drei Messachsen, X Y Z, und Pins, die entweder als I2C- oder SPI-Digitalschnittstelle verwendet werden können. Sie können die Empfindlichkeitsstufe entweder auf +-2g, +-4g, +-8g oder +-16g einstellen. Der niedrigere Bereich bietet mehr Auflösung für langsame Bewegungen, der höhere Bereich ist gut für High-Speed-Tracking. Der ADXL345 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.

Vollständig montiert und getestet. Kommt mit 9-poliger 0,1"-Standard-Stiftleiste, falls Sie es mit einem Breadboard oder Perfboard verwenden möchten. Zwei 2,5 mm (0,1") Montagelöcher für eine einfache Befestigung.

Mit unserem ausführlichen [Tutorial](#) können Sie im Handumdrehen loslegen!

Weitere Bilder:

