

SparkFun Barometrischer Drucksensor Breakout, MPL115A1



Artikel-Nr.:	SEN-09721
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.001 kg

Das MPL115A1 ist ein digitales Barometer, das auf einem Breakout-Board montiert ist. Es nutzt MEMs-Technologie, um genaue Druckmessungen zwischen 50kPa und 115kPa zu liefern. Wir führen die SPI-Interface-Version des Sensors. Die durchschnittliche Stromaufnahme beträgt 10µA bei einer Messung pro Sekunde.

Der Sensor gibt sowohl Temperatur- als auch Druckmesswerte auf dem SPI-Bus aus. Informationen zum Ablesen des Drucksensors finden Sie auf Seite 3 des Datenblatts.

Features:

- Weiter Versorgungsspannungsbereich
- -40°C bis 105°C maximaler Temperaturbereich
- Niedrige Leistungsaufnahme
- kPa Genauigkeit* 5x3 mm (1,2mm Höhe)

Dokumente:

- [Schematik](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (MPL115A1)
- [Anwendungshinweis](#)
- [Beispielcode](#)
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

