



## SparkFun Qwiic - Luftgeschwindigkeits-Sensor Breakout, FS3000



<b>Order number:</b>	SEN-18377
<b>Hersteller:</b>	SparkFun
<b>Herkunftsland:</b>	USA
<b>Zolltarifnummer:</b>	90318080
<b>Gewicht:</b>	0.003 kg



Müssen Sie den Luftstrom in Ihrem Rechenzentrum oder um Ihre Server herum im Auge behalten? Wie wäre es, wenn Sie sich vergewissern, dass Ihre HVAC- und Luftsteuerungssysteme mit voller Kapazität arbeiten? Oder wie wäre es, wenn Sie herausfinden könnten, wie schnell Ihr RC-Flugzeug fliegt? Nun, der neue SparkFun FS3000 Air Velocity Sensor Breakout kann Ihnen bei all dem und mehr helfen! Es ist super einfach, super schnell (Qwiic!) anzuschließen und macht super viel Spaß damit zu spielen.

Dieses Breakout-Board konzentriert sich auf das FS3000 von Renesas, ein oberflächenmontierbares Luftgeschwindigkeitsmodul, das einen MEMS-Thermopile-basierten Sensor verwendet. Es verfügt über einen digitalen Ausgang mit 12-Bit-Auflösung und umfasst eine solide thermische Isolationstechnologie und eine Siliziumkarbid-Beschichtung zum Schutz vor abrasivem Verschleiß und Wasserkondensation.

Wir haben eine Arduino-Bibliothek geschrieben, um Ihnen einen schnellen Einstieg zu ermöglichen. Sie können die Bibliothek über den Arduino-Bibliotheksmanager herunterladen, indem Sie nach 'SparkFun Air Velocity' suchen, oder Sie können das [GitHub Repo](#) als .zip-Datei herunterladen und die Bibliothek von dort installieren.

### Features:

- I2C-Adresse: 0x28
- Air flow speed: 0 - 7.23 m/sec
- Accuracy: 5 % of full scale flow range
- 12-bit resolution
- Input Voltage: 2.7-3.3V
- Average current draw: 10mA

### Documents:

- [Get Started with the Qwiic FS3000 Air Velocity Sensor Breakout](#)
- [Schematic](#)
- [Eagle Files](#)
- [Board Dimensions](#)
- [Hookup Guide](#)
- [Datasheet](#) (FS3000)
- [Arduino Library](#)



- [GitHub Hardware Repo](#)

## Weitere Bilder:

