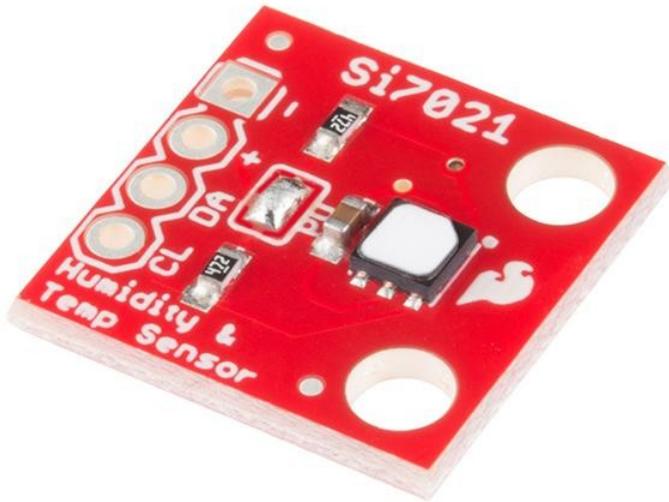




## SparkFun Luftfeuchte- und Temperatursensor Breakout, Si7021



|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Order number:</b>    | SEN-13763 |
| <b>Hersteller:</b>      | SparkFun  |
| <b>Herkunftsland:</b>   | USA       |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 85340090  |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.001 kg  |



Der Si7021 ist ein preiswerter, einfach zu bedienender, hochpräziser, digitaler Feuchtigkeits- und Temperatursensor. Dieser Sensor ist ideal für Umweltmessungen und Datenprotokollierung und perfekt für den Aufbau einer Wetterstation oder eines Humidor-Kontrollsystems. Alles, was Sie brauchen, sind zwei Leitungen für die I2C-Kommunikation, und Sie werden relative Luftfeuchtwerte und sehr genaue Temperaturwerte als Bonus haben!

Es gibt nur vier Pins, die angeschlossen werden müssen, um diesen Sensor in einem Projekt zu verwenden. Einer für VCC, einer für GND und zwei Datenleitungen für die I2C-Kommunikation. Dieses Breakout-Board hat integrierte 4,7K $\Omega$  Pullup-Widerstände für die I2C-Kommunikation. Wenn Sie mehrere I2C-Geräte an denselben Bus anschließen, sollten Sie diese Widerstände deaktivieren.

### Merkmale:

- 0,6" x 0,6"

### Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (Si7021-A20)
- [Anschlussanleitung](#)
- [GitHub](#) (Design Files & Example Code)
- [GitHub](#) (Bibliothek)

### Weitere Bilder:

