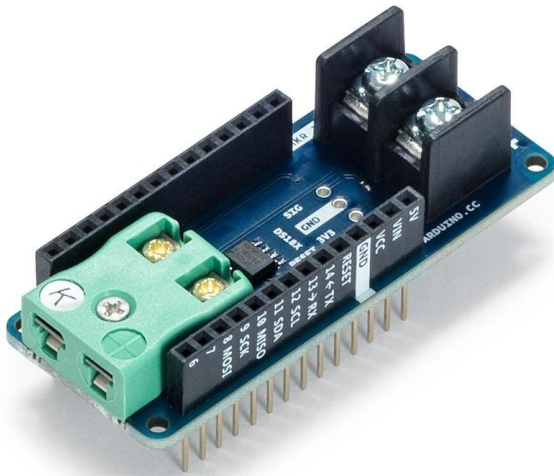




## Arduino MKR Therm Shield



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel-Nr.:</b>     | ASX00012      |
| <b>Hersteller:</b>      | Arduino       |
| <b>EAN:</b>             | 7630049200531 |
| <b>Herkunftsland:</b>   | Italien       |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 85423990      |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.027 kg      |

Das MKR THERM Shield ermöglicht es einer Karte der MKR-Familie, Temperaturen von einem Thermoelement des Typs K und einem digitalen Ein-Draht-Sensor DS18Bxx zu erfassen. Das Thermoelement ist eine Art von Temperatursensor, der eine hohe Genauigkeit und einen breiten Bereich von gemessenen Temperaturen bietet. Seine analoge Natur erfordert eine spezielle Schnittstelle, und dieses Shield verlässt sich auf das digitale Thermoelement-Interface MAX31855 ([Datenblatt](#)).

Die beiden Anschlüsse des MKR THERM Shields erlauben die Verwendung von Thermoelementen des Typs K mit oder ohne Stecker an den Metalldrähten.

Das MKR THERM Shield verfügt über eine eigene Bibliothek zum Auslesen der vom Thermoelement gemessenen Temperatur. Weitere Details und ein Anwendungsbeispiel finden Sie auf unserer [Getting Started Seite](#).

### Weitere Bilder:

