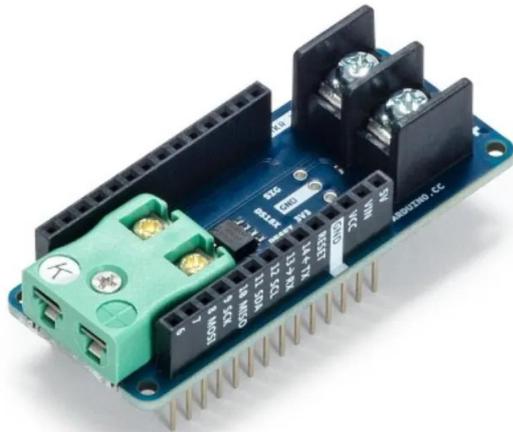


Artikelnr.: 326471

ASX00012 - Arduino MKR Therm Shield

ab **49,65 EUR**

Artikelnr.: 326471
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Arduino MKR Therm Shield

Mit dem MKR THERM Shield kann eine Platine der MKR-Familie Temperaturen von einem Thermoelement des Typs K und einem digitalen Einkabelsensor DS18Bxx erfassen. Das Thermoelement ist eine Art Temperatursensor, der eine hohe Genauigkeit und einen weiten Bereich von gemessenen Temperaturen bietet. Aufgrund seiner analogen Eigenschaften sind spezielle Schnittstellen erforderlich, und dieser Shield basiert auf der digitalen Schnittstelle des MAX31855-Thermoelements.

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

Der MKR THERM Shield verfügt über eine eigene Bibliothek zum Ablesen der vom Thermoelement gemessenen Temperatur.

- Anschlüsse: K-TYP, DALLAS DS18S20 (zum Löten), Schraubklemmenblock
- Eingangsspannung: 3,3 V
- Betriebsspannung: 3,3 V
- Betriebstemperatur: -20°C + 70°C
- Kommunikation: SPI/1Wire
- IC: MAX31855
- Länge: 61 mm
- Breite: 25 mm
- Gewicht: 32 gr.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

