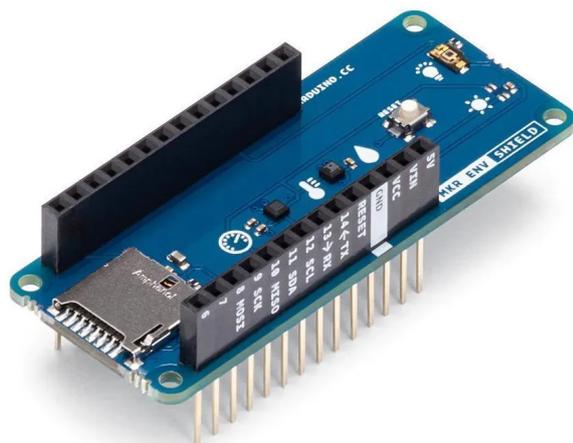


Artikelnr.: 358634

MKR ENV Abschirmung rev2

ab **37,42 EUR**

Artikelnr.: 358634
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Diese Sensoren sind von der neuesten Generation und messen:

- Atmosphärischen Druck
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Lichtintensität (in LUX, max. 650)

Um die Erstellung von Projekten zu erleichtern und die gesammelten Daten lokal zu speichern, verfügt dieses Schild über einen Steckplatz für eine microSD-Karte (nicht mitgeliefert).

Es gibt eine gebrauchsfertige Bibliothek mit Beispielen und Methoden zum Auslesen von Werten aus den verschiedenen Sensoren, die einen einfachen und reibungslosen Integrationspfad bietet.

Verwendete Sensoren:

- ST LPS22HB: Atmosphärischer Druck
- ST HTS221: Temperatur und Feuchtigkeit
- VISHAY TEMT6000: Lux der Umgebung
- ICs: LPS22HB, TEMT6000
- Eingangsspannung: 3,3 V
- Betriebsspannung: 3,3 V
- Bereiche: Druck: 260 bis 1260 hPa; rH-Empfindlichkeit: 0,004% rH/LSB; Feuchtegenauigkeit: $\pm 3,5\%$ rH, 20 bis +80% rH; UVA-, UVB- und UVBI-Messung; 0 bis 650 Lux
- Kommunikation: I2C/analog
- Länge: 61 mm
- Breite: 25 mm
- Gewicht: 32 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

