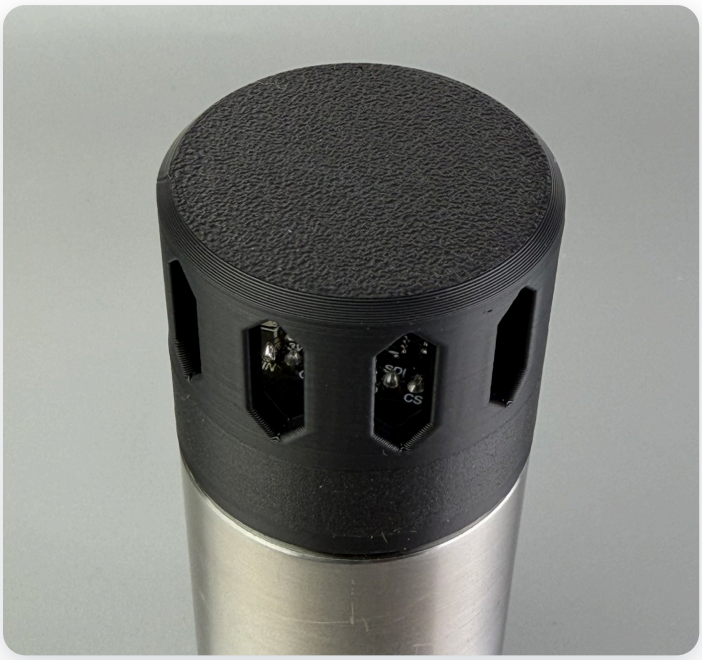


SENSOR

Umweltsensor Klima

Misst Temperatur, Luftfeuchte und Luftdruck laufend und meldet sie an die Schrittkette – ohne Bedienung, einfach einschalten.

Typ **BME280**

> Das Modul misst ständig die **Temperatur**, die **relative Luftfeuchte** und den **Luftdruck** der Umgebung. Die Werte gehen in einem einstellbaren Takt (Standard alle 3 Sekunden) an den Konnektor und stehen dort in jeder Schrittkette als Bedingung bereit.

TYPISCHE EINSATZFÄLLE

1. Raumklima an einer Abfüll- oder Verpackungsstation überwachen
2. Schrittkette erst starten, wenn die Temperatur im Arbeitsbereich stimmt: „Warte bis Temperatur ≥ 18 °C“
3. Luftfeuchte bei feuchteempfindlichen Produkten (Etiketten, Pulver, Klebstoffe) im Blick behalten

VERSORGUNG	FUNK	BAUFORM	STEUERUNG
5 V USB-C, Steckernetzteil 5 V / 1 A	ESP-NOW zum Konnektor, WLAN-Webseite	Edelstahlrohr Ø 38 mm	Schrittkette, Webseite, MQTT, Updates per Funk



Bedienung im Browser – ohne App

IM M38-SYSTEM

Jedes M38-Modul meldet sich per Funk beim **Konnektor** und steht sofort in jeder Schrittkette bereit – ohne SPS, ohne Programmierung. Module lassen sich frei kombinieren und jederzeit umbauen.

- Einrichten in Minuten über die eigene Webseite
- Abläufe per Schrittkette im Browser zusammenklicken
- Anbindung an Home Assistant & Co. über MQTT

Bedienungsanleitung, technische Daten und mehr:

doku.m38-module.de/BME280