

SENSOR

pH-Meter

Misst laufend den pH-Wert einer Flüssigkeit und meldet ihn an die Schrittkette – mit 2-Punkt-Kalibrierung auf der Modul-Webseite.

Typ PH

> Das Modul misst mit einer **pH-Elektrode** jede Sekunde den pH-Wert einer Flüssigkeit und sendet ihn an den Konnektor. Ein hochauflösender Wandler liest die Elektrodenspannung, eine einstellbare **Dämpfung** beruhigt unruhige Werte.

TYPISCHE EINSATZFÄLLE

1. pH-Wert eines Ansatzes oder Spülbads überwachen und in der Schrittkette auswerten
2. Dosieren, bis ein Ziel-pH erreicht ist – zusammen mit einem Pumpenmodul: „Pumpen, bis pH ≤ 6,5“
3. Freigabe eines Prozessschritts erst im richtigen pH-Bereich

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/PH