

SENSOR (MESSUNG AUF BEFEHL)

Farbsensor

Misst die Farbe einer Probe mit eigenem, abgeglichenem Messlicht – auf Befehl aus der Schrittkette, mit Messprotokoll.

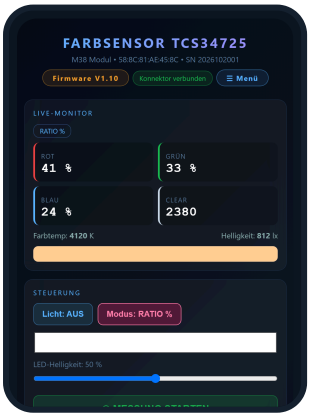
Typ **FARBTC**

> Das Modul misst mit einem Farbsensor die Anteile **Rot, Grün und Blau**, die Gesamthelligkeit, die Farbtemperatur und die Beleuchtungsstärke. Für reproduzierbare Ergebnisse beleuchtet eine eingebaute **RGB-Messleuchte** die Probe bei jeder Messung kurz mit neutralem Weiß – dieses Weiß stellt sich per **Weißabgleich** an einer weißen…

TYPISCHE EINSATZFÄLLE

1. Farbkontrolle beim Abfüllen: Hat die Flüssigkeit oder der Deckel die richtige Farbe?
2. Gut/Schlecht-Prüfung von Teilen oder Etiketten anhand der Farbe
3. Chargen-Dokumentation: jede Messung mit Nummer im Protokoll

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/FARBTC