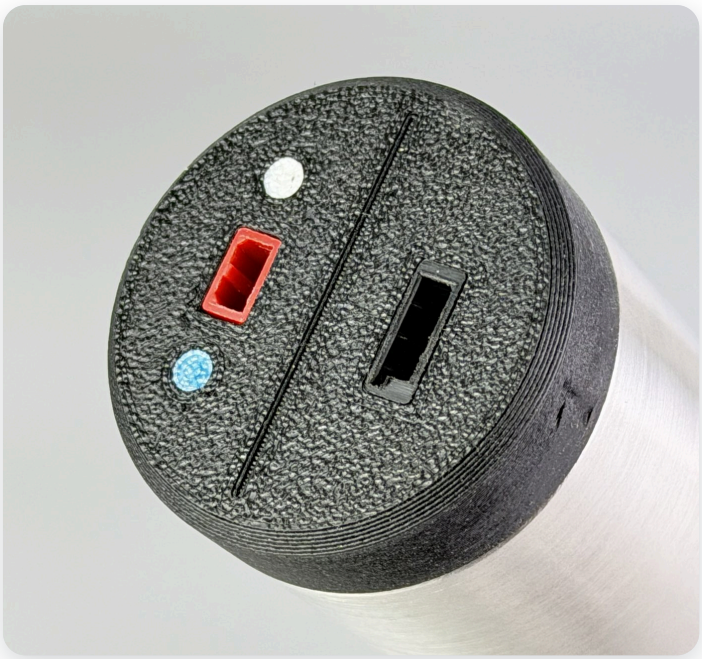


AKTOR (ANTRIEB)

Servo-Gelenkantrieb 24 V

Kräftiger Gelenkantrieb mit Getriebe und eigener Regelung: Winkel genau anfahren, im Takt weiterdrehen oder mit fester Drehzahl laufen.

Typ **CUBEMARS**

> Das Modul steuert einen kompakten **Servo-Gelenkantrieb** aus der Robotik: Motor, Getriebe 36:1, Winkelgeber und Regelelektronik sitzen in einem Gehäuse. Das M38-Modul gibt nur Ziel, Geschwindigkeit und Rampe vor – die Regelung im Antrieb sorgt dafür, dass die Position exakt erreicht und gehalten wird.

TYPISCHE EINSATZFÄLLE

1. Rundtakttisch: auf Knopfdruck oder per Schrittkette um einen festen Winkel weiterdrehen (z. B. 45° bei 8 Stationen)
2. Schwenkachse oder Gelenk einer kleinen Handhabung: Winkel anfahren und mit voller Kraft halten
3. Dreh- und Wendestation: Teil um 90° oder 180° drehen, „Fertig“ schaltet die Kette weiter

VERSORGUNG	FUNK	BAUFORM	STEUERUNG
Modul: 5 V USB-C, Steckernetzteil 5 V / 2 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/CUBEMARS