

Foto: Beispiel-Installation. **Lieferumfang:** M38-Modul + Kabel (grüner Ring) bis zur Endstufe. Endstufe und Motor sind **nicht** enthalten.

AKTOR (ANTRIEB)

BLDC-Motor mit externer Endstufe

Steuert eine externe BLDC-Endstufe: Drehzahl stufenlos einstellen, messen und Wege genau abfahren – auch für kräftige Getriebemotoren.

Typ BLDC

Das Modul gibt einer **externen BLDC-Endstufe** (BLD-510B) Drehzahl, Drehrichtung, Freigabe und Bremse vor – so lassen sich bürstenlose Getriebemotoren mit 24 V und mehr betreiben, deren Endstufe nicht ins Rohr passt. Die Endstufe meldet jede Bewegung als **Impulse** zurück: Daraus zeigt das Modul die echte **Drehzahl** und zählt die **Position** mit.

TYPISCHE EINSATZFÄLLE

1. Förderband, Rollenbahn oder Dosierschnecke mit stufenlos einstellbarer Drehzahl
2. Rührwerk oder Wickelantrieb mit Drehzahlanzeige
3. Drehteller oder Vorschub: um einen festen Weg weiterdrehen (relative Fahrt) und auf „Fertig“ warten

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/BLDC