

AKTOR (ANTRIEB) + SENSOR

Doppel-Motorsteuerung mit Drehgeber

Zwei Gleichstrommotoren mit Drehgeber: Drehzahl konstant halten oder Positionen genau anfahren – beide völlig unabhängig.

Typ HBENC

Das Modul steuert **zwei Gleichstrommotoren** in beide Drehrichtungen und liest an jedem Motor einen **Drehgeber** mit 600 Impulsen je Umdrehung. Damit kann jeder Motor seine **Drehzahl halten** – auch wenn sich Last oder Spannung ändern – und **Positionen anfahren**: absolut, relativ oder auf einen Nullpunkt, in Grad, Millimetern oder Umdrehungen.

TYPISCHE EINSATZFÄLLE

1. Verstellachsen mit Spindel oder Zahnriemen: Formatverstellung, Anschläge, Schieber auf Position fahren
2. Förderband oder Walze mit konstanter Drehzahl, auch unter wechselnder Last
3. Drehteller oder Klappe mit Getriebemotor auf feste Winkel stellen

VERSORGUNG	FUNK	BAUFORM	STEUERUNG
12 V DC, Hohlstecker 5,5 × 2,5 mm, Steckernetzteil 12 V / 3 A. Höchstens 12 V	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/HBENC