

1 Schnelleinstieg für Demonstrator für den Schrittmotor

1.1 Lieferumfang

- Demonstrator Schrittmotor
- Netzkabel

1.2 Gerät aufstellen:

- Stellen Sie den Demonstrator auf eine ebene, feste Oberfläche.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung sowie Wärme- oder Feuchtigkeitsquellen.
- Keine Gegenstände auf den Demonstrator stellen.
- Halten Sie den Arbeitsbereich des Demonstrators frei von Gegenständen.

1.3 Inbetriebnahme

1. Riemen einstellen:

- Spannung überprüfen indem Sie den Schlitten manuell bewegen.
- Es Sollten keine Schwierigkeiten oder ungewöhnliche Geräusche auftreten.
- Bei Problemen Schrauben der Halterung für die Welle lösen, Riemen spannen und Schrauben wieder festziehen.

2. Stromversorgung:

- Netzkabel anschließen: Kupplung in Netzbuchse, Stecker in Steckdose.

3. Einschalten:

- Gerät über Power-Schalter einschalten.
- Display zeigt Bitte warten und wechselt zu Bewegungsstufe 1.
- Status-LED leuchtet grün, wenn das System bereit ist.

4. Bewegungsstufe auswählen:

- Drehschalter drehen, um Bewegungsstufe auszuwählen.
- Auswahl durch nicht weiteres verdrehen des Drehschalters.

5. Starten:

- Start-/Stopp-Taster betätigen, um den Ablauf zu starten.
- Status-LED wechselt zu gelb (Referenzfahrt) und dann zu blau (Demonstrationsablauf).

6. Stoppen:

- Ablauf stoppt automatisch oder durch erneutes Drücken des Start-/Stopp-Tasters.
- Status-LED wechselt zu grün und ist bereit für den nächsten Ablauf.

1.4 Bewegungsablauf

Drehschalterstellung	Bewegungsstufe	Max Geschwindigkeit [m/s]	Max Beschleunigung [m/s ²]
1	Von 0 cm auf 35 cm	5	2,3
2	Von 0 cm auf 30 cm	5	2,3
3	Von 0 cm auf 25 cm	5	2,3
4	Von 0 cm auf 20 cm	5	2,3
5	Von 0 cm auf 15 cm	5	2,3
6	Pendelt Von 0 cm auf 35 cm	1	2
7	Pendelt Von 0 cm auf 35 cm	2	3
8	Pendelt Von 0 cm auf 35 cm	3	4
9	Pendelt Von 0 cm auf 35 cm	4	5
10	Pendelt Von 0 cm auf 35 cm	5	6