

1 Schnelleinstieg für den Schrittmotor Demonstrator

1.1 Lieferumfang

- Schrittmotor Demonstrator
- Netzkabel

1.2 Gerät aufstellen

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

1.3 Inbetriebnahme



Figure 1.1: Elemente auf der Frontblende des Demonstrators

1. Stromversorgung:

- Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in die Steckdose.

2. Einschalten:

- Gerät über Ein/Ausschalter (Figure 1.1: 5) einschalten.
- Bitte warten, bis OLED-Display (Figure 1.1: 1) "xxxxxx" anzeigt, dann ist das System bereit.

3. Bewegungsstufe auswählen:

- Dreh-Encoder (Figure 1.1: 2) drehen, um Bewegungsstufe auszuwählen.
- Geschwindigkeiten der Bewegungsstufen sind Tabelle 1.1 zu entnehmen und werden auf dem OLED-Display angezeigt.

4. Starten:

- Der Bewegungsablauf wird über den grünen Start-Knopf (Figure 1.1: 3) gestartet.

5. Stoppen:

- Der Bewegungsablauf stoppt automatisch, wenn der Motor in den Endschalter fährt.
- Wenn der Bewegungsablauf durch einen Notfall unterbrochen werden muss, dann betätigen Sie den roten Stopp-Knopf (Figure 1.1: 4).

1.4 Bewegungsstufen

Bewegungsstufe	Geschwindigkeit in mm/s
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50

Table 1.1: Bewegungsstufen