

# Motorisierter Linearaktuator, 25 mm Verstellweg, integrierter Controller, manuelle Steuerung, Encoder

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt #25-176 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.420<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.420,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Metric	Typ:
Yes	Encoder:
Yes	Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:
	Hersteller:

Stepper (2 Phase) **Motor:**

Rotary Quadrature Encoder **Encoder-Typ:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Linear (X) **Art der Bewegung:**

25.4 **Verstellweg (mm):**

40 (Unidirectional) **Genauigkeit ( $\mu\text{m}$ ):**

<15 **Spiel ( $\mu\text{m}$ ):**

137.1 L x 49.4 W x 20.0 H **Größe (mm):**

<1 **Wiederholbarkeit ( $\mu\text{m}$ ):**

0.000029 to 30 **Geschwindigkeit (mm/Sek.):**

25 **Schubkraft (N):**

0.14 **Gewicht (kg):**

250 CPR **Encoder-Auflösung:**

## Optische Eigenschaften

0.047625 **Auflösung ( $\mu\text{m}$ ):**

## Elektronische Spezifikationen

180 **Maximaler Betriebsstrom (mA):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Precision Lead Screw **Verstellung:**

24-48 VDC **Stromversorgung:**

RS-232 **Computerschnittstelle:**

## Gewinde & Montage

3/8-32 Nut, 3/8" Shank or M3 Screws **Mount:**

## Umwelt & Haltbarkeit

0 to 50 **Betriebstemperatur ( $^{\circ}\text{C}$ ):**

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 247:**

## Produktdetails

- Kleines, robustes Design
- Integrierter Motor und Controller
- Manuelle Steuerung oder Steuerung über serielle RS-232-Schnittstelle
- Verfügbar mit im Motor integriertem Encoder mit 250 Counts per Revolution (CPR)

Linearaktuatoren mit hoher Genauigkeit von Zaber™ besitzen eine Auflösung von 50 nm bei einem Verstellweg bis 50 mm. Diese computergesteuerten, eigenständigen Linearaktuatoren haben einen Schrittmotor und einen integrierten Controller, der direkt über die RS-232-Schnittstelle mit einem Computer verbunden werden kann. Es wird lediglich das mitgelieferte 15-V-Netzteil benötigt. Für alle Verstellwege sind Versionen mit im Schrittmotor integriertem Encoder verfügbar mit 250 Counts per Revolution (CPR). Die Linearaktuatoren besitzen einen 3/8" Schaft, der an die meisten üblichen Bühnen passt. Der Aktuatorchaft wird nicht mitgedreht, sodass kein Drehmoment auf die Verstellbühne ausgeübt wird. Bei manueller Ansteuerung kann der Aktuator bei Bedarf durch einen Computer überwacht werden.

**Bitte beachten Sie:** Ein 1,80 m langes Datenkabel, ein RS-232-Adapter und ein Netzteil werden separat als Zubehör angeboten.