

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

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt #22-627 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.205<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

#### Mengenrabatte

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Stk. 1+ | €1.205,00 stückpreis |
|---------|----------------------|

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Need More? | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |
|------------|---------------------------------|

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

#### Produktdetails

Metric **Typ:**

Yes **Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:**

Zaber Technologies Inc. **Hersteller:**

**Motor:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Linear (X)                | <b>Art der Bewegung:</b>          |
| 25.4                      | <b>Verstellweg (mm):</b>          |
| 40 (Unidirectional)       | <b>Genauigkeit (µm):</b>          |
| <15                       | <b>Spiel (µm):</b>                |
| 137.1 L x 49.4 W x 20.0 H | <b>Größe (mm):</b>                |
| <1                        | <b>Wiederholbarkeit (µm):</b>     |
| 0.000029 to 30            | <b>Geschwindigkeit (mm/Sek.):</b> |
| 25                        | <b>Schubkraft (N):</b>            |
| 0.14                      | <b>Gewicht (kg):</b>              |

## Optische Eigenschaften

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 0.047625 | <b>Auflösung (µm):</b> |
|----------|------------------------|

## Elektronische Spezifikationen

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 180 | <b>Maximaler Betriebsstrom (mA):</b> |
|-----|--------------------------------------|

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Precision Lead Screw | <b>Verstellung:</b>           |
| 24-48 VDC            | <b>Stromversorgung:</b>       |
| RS-232               | <b>Computerschnittstelle:</b> |

## Gewinde & Montage

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| 3/8-32 Nut, 3/8" Shank or M3 Screws | <b>Mount:</b> |
|-------------------------------------|---------------|

## Umwelt & Haltbarkeit

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 0 to 50 | <b>Betriebstemperatur (°C):</b> |
|---------|---------------------------------|

## Konformität mit Standards

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">Konform</a>  | <b>RoHS 2015:</b>              |
| <a href="#">Anzeigen</a> | <b>Konformitätszertifikat:</b> |
| <a href="#">Konform</a>  | <b>Reach 247:</b>              |

## 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.