

Motorisierter Linearaktuator, 50 mm Verstellweg, integrierter Controller, manuelle Steuerung, Encoder

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt **#25-177** **1 In Stock**

-

1

+

€1.585⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.585,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

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

Zaber Technologies Inc.	
Stepper (2 Phase)	Motor:
Rotary Quadrature Encoder	Encoder-Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Linear (X)	Art der Bewegung:
50.8	Verstellweg (mm):
55 (Unidirectional)	Genauigkeit (µm):
<15	Spiel (µm):
162.5 L x 49.4 W x 20.0 H	Größe (mm):
<1	Wiederholbarkeit (µm):
0.000029 to 30	Geschwindigkeit (mm/Sek.):
25	Schubkraft (N):
0.16	Gewicht (kg):
250 CPR	Encoder-Auflösung:
Optische Eigenschaften	
0.047625	Auflösung (µm):
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 (°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 Aktuatorschaft 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.