

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

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt **#22-628** **2 In Stock**

-

1

+

€1.370⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.370,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Metric

Typ:

Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:	
Yes	
Hersteller:	Zaber Technologies Inc.
Motor:	Stepper (2 Phase)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Art der Bewegung:	Linear (X)
Verstellweg (mm):	50.8
Genauigkeit (µm):	55 (Unidirectional)
Spiel (µm):	<15
Größe (mm):	162.5 L x 49.4 W x 20.0 H
Wiederholbarkeit (µm):	<1
Geschwindigkeit (mm/Sek.):	0.000029 to 30
Schubkraft (N):	25
Gewicht (kg):	0.16

Optische Eigenschaften

Auflösung (µm):	0.047625
-----------------	----------

Elektronische Spezifikationen

Maximaler Betriebsstrom (mA):	180
-------------------------------	-----

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Verstellung:	Precision Lead Screw
Stromversorgung:	24-48 VDC
Computerschnittstelle:	RS-232

Gewinde & Montage

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

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):	0 to 50
--------------------------	---------

Konformität mit Standards

RoHS 2015:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen
Reach 247:	Konform

PRODUKTDDETAILS

- 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.