

Motorisierte, lineare Bühne mit integriertem Controller und Encoder, 100 mm Verstellweg

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



#15-287, 100mm Travel, Motorized Linear Stage, Integrated Controller

Produkt **#22-219** **4 In Stock**

-

1

+

€2.865^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.865,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Metric	Typ:
Yes	Encoder:
Yes	Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:
Zaber Technologies Inc.	Hersteller:

Hinweis: Requires a 24-48 VDC power supply and either #15-295 for USB connectivity or #15-297 for RS-232 connectivity. A data cable (#15-296 or #15-299) can be used to daisy chain multiple stages together to control simultaneously.	
Motor: 2-Phase Stepper	
Encoder-Typ: Rotary Quadrature Encoder	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Art der Bewegung: Linear (X)	
Führungssystem: Needle Roller Bearing	
Bühnengröße (mm): 45 x 238.8	
Verstellweg (mm): 101.6	
Genauigkeit (µm): 35 (Unidirectional)	
Spiel (µm): <12	
Höhe (mm): 21	
Belastbarkeit (kg): 10	
Parallelität (µm): <25	
Wiederholbarkeit (µm): <3	
Geschwindigkeit (mm/Sek.): 0.00003 to 26	
Gewicht (kg): 0.39	
Encoder-Auflösung: 200 CPR	
Gesamtlänge Objekt - Bild (mm): 152.00	
Optische Eigenschaften	
Auflösung (µm): 0.05	
Elektronische Spezifikationen	
Maximaler Betriebsstrom (mA): 350	
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Verstellung: Precision Lead Screw	
Stromversorgung: Power Supply Required and Sold Separately. USA: #15-294 Europe: #15-294 Japan: #23-662 Korea: #33-773 China: #15-294	
Computerschnittstelle: USB with #15-295 RS-232 with #15-297	
Umwelt & Haltbarkeit	
Betriebstemperatur (°C): 0 - 50	
Konformität mit Standards	
RoHS 2015: Konform	
Konformitätszertifikat: Anzeigen	
Reach 247: Konform	

Produktdetails

- Hohe Genauigkeit, Verstellwegoptionen 25 mm, 50 mm, 100 mm und 200 mm
- Integrierter Motor und Controller
- Verfügbar mit im Motor integriertem Drehgeber mit 200 Counts per Revolution (CPR)
- Einfache Konfiguration von X-Y- und X-Y-Z-Bühnen

Die hochpräzisen motorisierten Bühnensysteme von Zaber Technologies Inc., Kanada, sind computergesteuerte, eigenständige, lineare Bühnen mit Schrittmotor und integriertem Controller. Die Bühnen können direkt an die RS-232- oder USB-Schnittstelle eines Computers angeschlossen werden, die mitgelieferte Software bietet eine einfache Möglichkeit zur Steuerung von Weg und Position. Das Potentiometer zur manuellen Steuerung ermöglicht außerdem eine stufenlose Verstellung per Hand. Für alle Verstellwege sind Versionen mit Encoder verfügbar, bei denen Drehgeber mit 200 Counts per Revolution (CPR) in den Schrittmotor integriert sind. Der integrierte Drehgeber sorgt für einen geschlossenen Regelkreis und die Erkennung und Wiederherstellung von Schlupf/Blockierung.

Bitte beachten Sie: Zur Befestigung an einer metrischen oder englischen Standardmontageplatte wird eine untere Adapterplatte benötigt (wird separat angeboten). Ein 24-48 VDC universelles Netzteil, Datenkabel für die Verbindung von mehreren Bühnen und Kabel für die Computerschnittstelle (USB oder RS-232) werden separat verkauft. Um TECHSPEC[®] Bühnen mit 70 mm Größe auf den motorisierten Bühnen zu befestigen, kann die obere Adapterplatte [#68-644](#) verwendet werden.

Technische Informationen

Device Overview / Connectors

Images are shown looking into the device.

Power

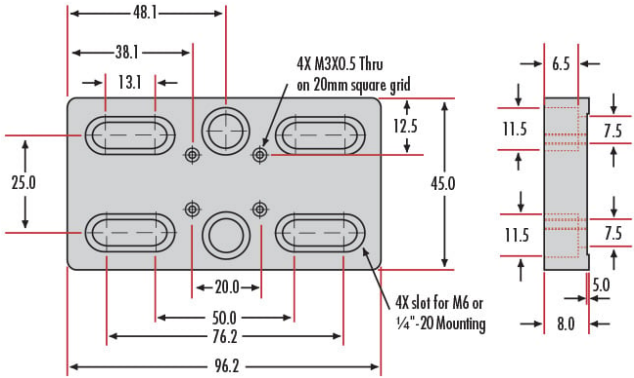
1

2

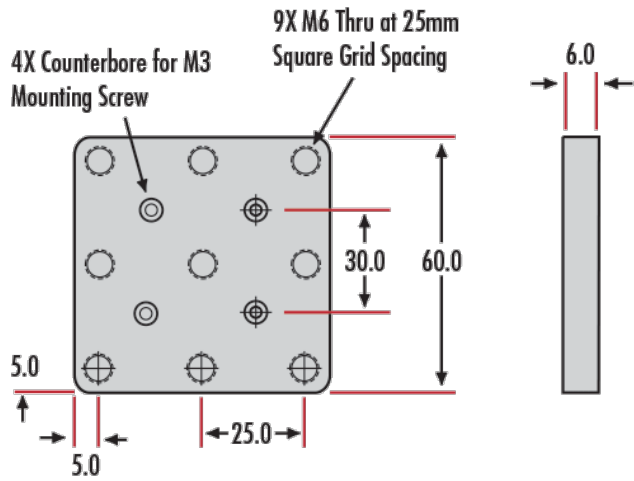
Pin	Description
1	24 - 48 V
2	GND (Note: power supplies ground this pin to AC Earth)

Note: To prevent damage to the device due to static buildup, the device should be properly grounded. The power supplies for X-Series devices are non-isolated and thus ground the device chassis to Earth via the negative terminal of the power supply. If for any reason you are using an isolated power supply, please ensure your device is grounded by connecting the negative terminal of the power connector to AC Earth.

#68-645



#68-644



#68-343

