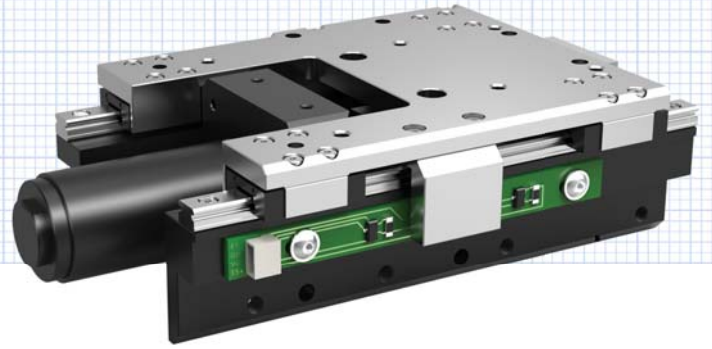


Linearachse | Linear Axes

Fokusachse | Focus Unit LA85



Einfach integrierbar

Die kompakte und robuste Linearachse ist leicht zu integrieren und überzeugt mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis bei gleichzeitig präzisen Ablaufwerten. Aus diesem Grund wird diese Linearachse gern für Groß- und Kleinserien genutzt.

Vertikale und horizontale Anwendungen

Die Linearachse ist entweder mit einem Schrittmotor oder einem DC-Motor ausgestattet und in zwei Verfahrenweglängen erhältlich. Optional ist die Achse auch mit einem Linearmesssystem verfügbar. Je nach Einsatzzweck lässt sie sich sowohl für horizontale als auch für vertikale Anwendungen einsetzen.

Auch als Vakuumvariante

Die Linearachse eignet sich ideal zur präzisen Fokussierung von Sensoren oder Optiken. Zusätzlich ist die LA85 als Vakuumvariante verfügbar und damit auch für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen geeignet.

Easy to integrate

This compact and robust linear axis is easy to integrate and is characterized by an optimum price-performance ratio together with precise operating parameters. For this reason, this linear axis is favored for large and small series and is ideal for precise focusing of sensors or optics.

Vertical and horizontal applications

The linear axis is equipped with a stepper motor or DC motor and available in two travel lengths. The axis is also optionally available with a linear measuring system and can be used in horizontal or vertical applications.

For challenging environments

The LA85 is also available in a vacuum version which makes it perfect for applications in challenging environments.

Spezifikationen | Specifications

LA85	-25-DC-R	-50-DC-R
Verfahrweg Travel [mm]	25	50
Wiederholgenauigkeit unidirektional Repeatability unidirectional [μm]	± 2	± 2
Wiederholgenauigkeit bidirektional Repeatability bidirectional [μm]	± 2.5	± 2.5
Positioniergenauigkeit Accuracy [μm]	± 4.6	± 5.9
Ebenheitsabweichung Flatness [μm]	± 0.6	± 1.3
Geradheitsabweichung Straightness [μm]	± 0.5	± 1
Positioniergeschwindigkeit Positioning speed [mm/s]	30	30
Max. Beschleunigung Max. acceleration [m/s^2]	0.6	0.6
Max. Last Fx Max. load Fx [N]	45	45
Max. Last Fy Max. load Fy [N]	40	40
Max. Last Fz Max. load Fz [N]	40	40