BGP Blazevic

Motorisierter Low-Cost-Lineartisch

Produktbeschreibung

Der Low-Cost-Lineartisch aus schwarz eloxiertem Aluminium zeichnet sich durch die Integration eines Nanotec Linear Aktuator, bestehend aus einem 2-Phasen-Schrittmotor mit einer Feinschraube, aus.
Die Führung erfolgt durch Kugelkäfige. Weiterhin befinden sich in der Einheit zwei optische Begrenzungen.

XY-Montage

Für die XY-Montage verwenden Sie bitte die Schraube "ISO4762 M4x22-A2".
Der Tisch muss in eine Endposition gebracht werden, um das erste Schraubenpaar und dann in die andere Endposition, um das zweite Schraubenpaar zu montieren.
Optional können Sie Zylinderstifte "DIN6325 20m6x5" (2 Stück) verwenden, um den Tisch in einer exakten 90°-Position zu fixieren.

Z-Montage

Für die Z-Montage verwenden Sie bitte die Schraube "ISO4762 M4x8".
Der Versteller muss in die motorseitige Position gebracht werden.
Die Schraube für die Z-Montage kann von der Rückseite angebracht werden.
Bitte verwenden Sie den Zylinderstift "DIN6325 20m6x5" auch für die Z-Montage, da sonst die Z-Achse nicht ausreichend fixiert wird.
Die Z-Achse kann vor dem Anbringen der Schraube im ein paar Grad verstellt werden.

Installation

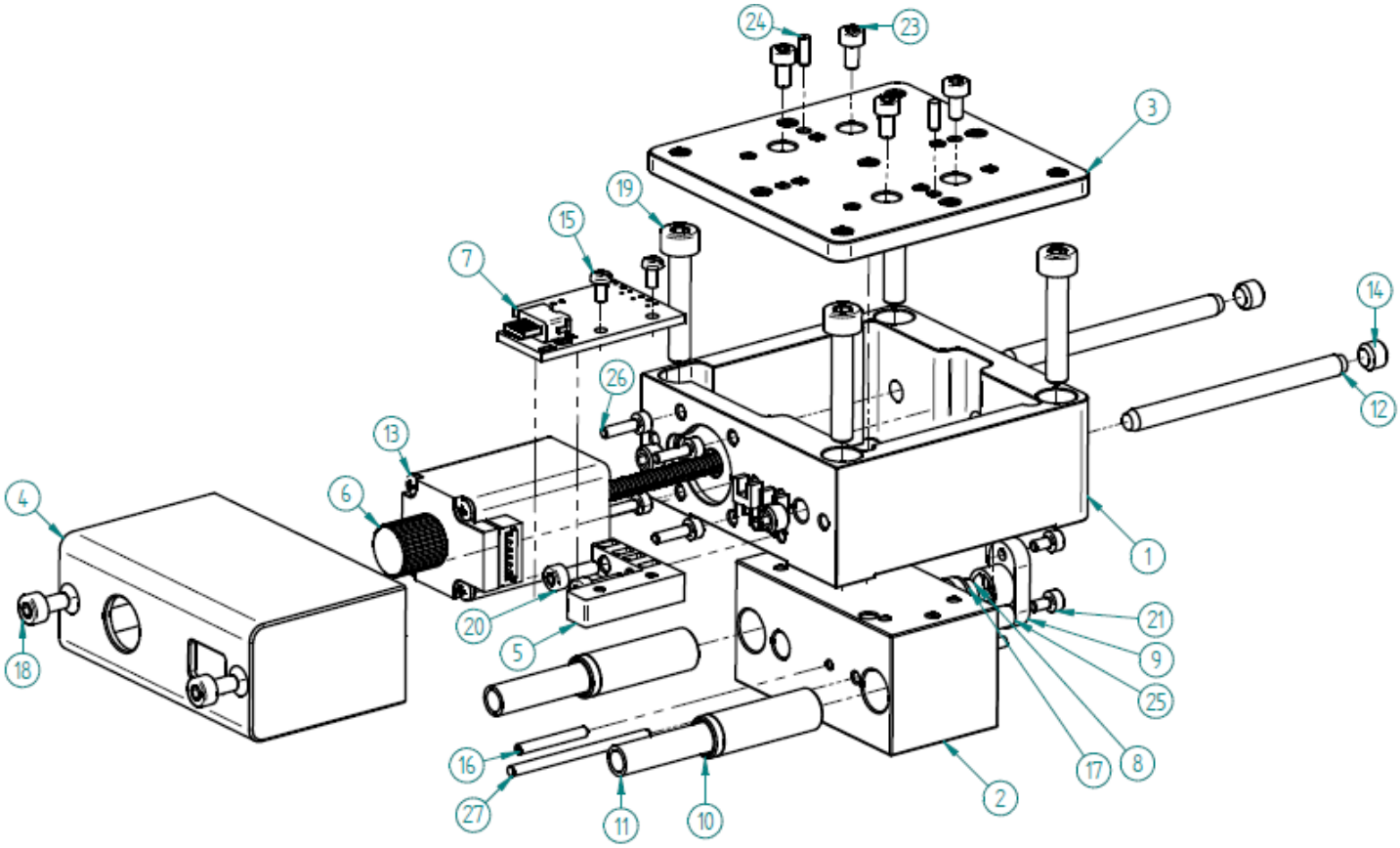
1. Vergewissern Sie sich, dass sich kein Grat, Staub oder eine Delle auf der Installationsoberfläche befindet.
2. Legen Sie das Produkt auf die Installationsfläche.
3. Die Schraubenlöcher sollten mit den Löchern auf der Montagefläche ausgerichtet sein.
4. Es wird empfohlen, Schrauben zu verwenden, die den Standardspezifikationen entsprechen.
5. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel zum Anziehen der Schrauben.
6. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie den motorisierten Lineartisch warten.
7. Berühren Sie den motorisierten Lineartisch während der Wartungsarbeiten nicht.
8. Verdrahten Sie niemals das Kabel, wenn es an den Versteller angeschlossen ist.
9. Berühren Sie niemals die Steckerstifte, wenn der Strom eingeschaltet ist.

Hinweis zur Produktumgebung

Transporttemperatur	5°C - 40°C
Transportluftfeuchtigkeit	weniger als 80% bei 31°C
Einbautemperatur	5°C - 40°C
Einbauluftfeuchtigkeit	nur im Innenraum einsetzten, weniger als 80% bei 31°C
Umbegungsgase	keine ätzenden, brennbaren oder explosiven Gase kein Ölnebel, keine hohe Staubbelastung

Der Low-Cost-Lineartisch ist nicht für folgende Anwendungsbereiche vorgesehen
-Vakuum
-Reinraum
-Umgebungen mit Strahlung
-Luft- und Raumfahrt

Explosionsdarstellung und Stückliste



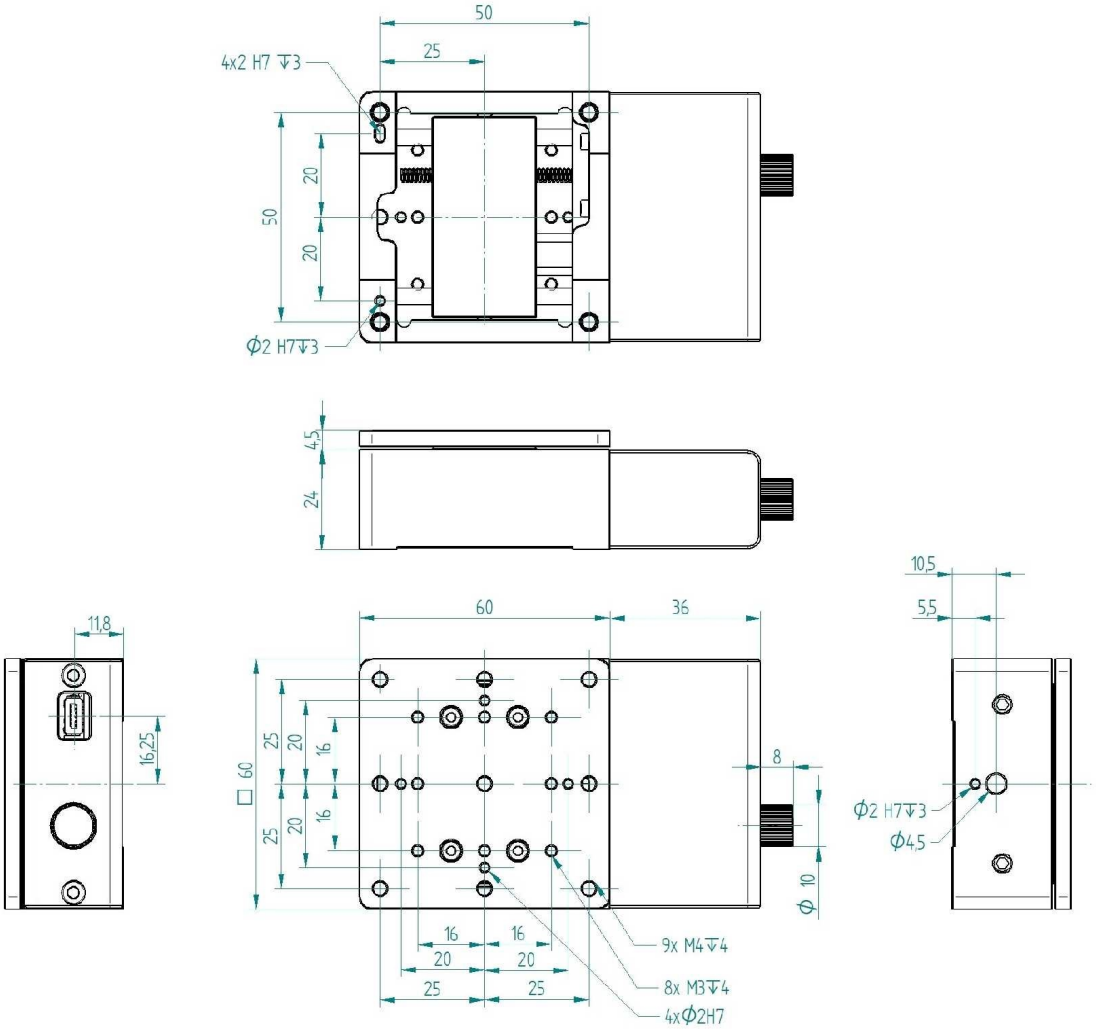
Pos.	Bauteil	Anzahl
1	LCT-001-B	1
2	LCT-002-B	1
3	LCT-003-B	1
4	LCT-004-B	1
5	LCT-005-B	1
6	LCT-008-B	1
7	PCP-LCT-006-B	1
8	LCT-009-B	1
9	LCT-010-B	1
10	BAM-04-025BR	2
11	CAM-04-025BR	2
12	PAM-04-50	2
13	LSA201S06-B-TDBA-102	1

14	Gewindestift DIN913-I6K-M5 x 4-A2	4
15	Schraube ISO1580-M2x4	2
16	Gew.stift DIN913-I6K-M2x16-A2	1
17	O-Ring 5x1 NBR Shore70	1
18	Schraube ISO4762-ZK-I6K-M3 x 6-A2	2
19	Schraube ISO4762-ZK-I6K-M4 x 22-A2	4
20	Schraube ISO4762-ZK-I6K-M2.5 x 8-A2	2
21	Schraube ISO4762-ZK-I6K-M2 x 4-A2	2
22*	Gew.stift ISO4026-I6K-M2.5 x 5-A2	1
23	Schraube ISO4762-ZK-I6K-M2.5 x 5-A2	4
24	Zylinderstift DIN6325 2.0 m6 x 5	3
25	Schraube ISO4762-ZK-I6K-M4 x 8	1
26	Schraube ISO4762-ZK-I6K-M2 x 8-A2	4
27	Zylinderstift ISO2338 2.0 m6 x 32 A2	1

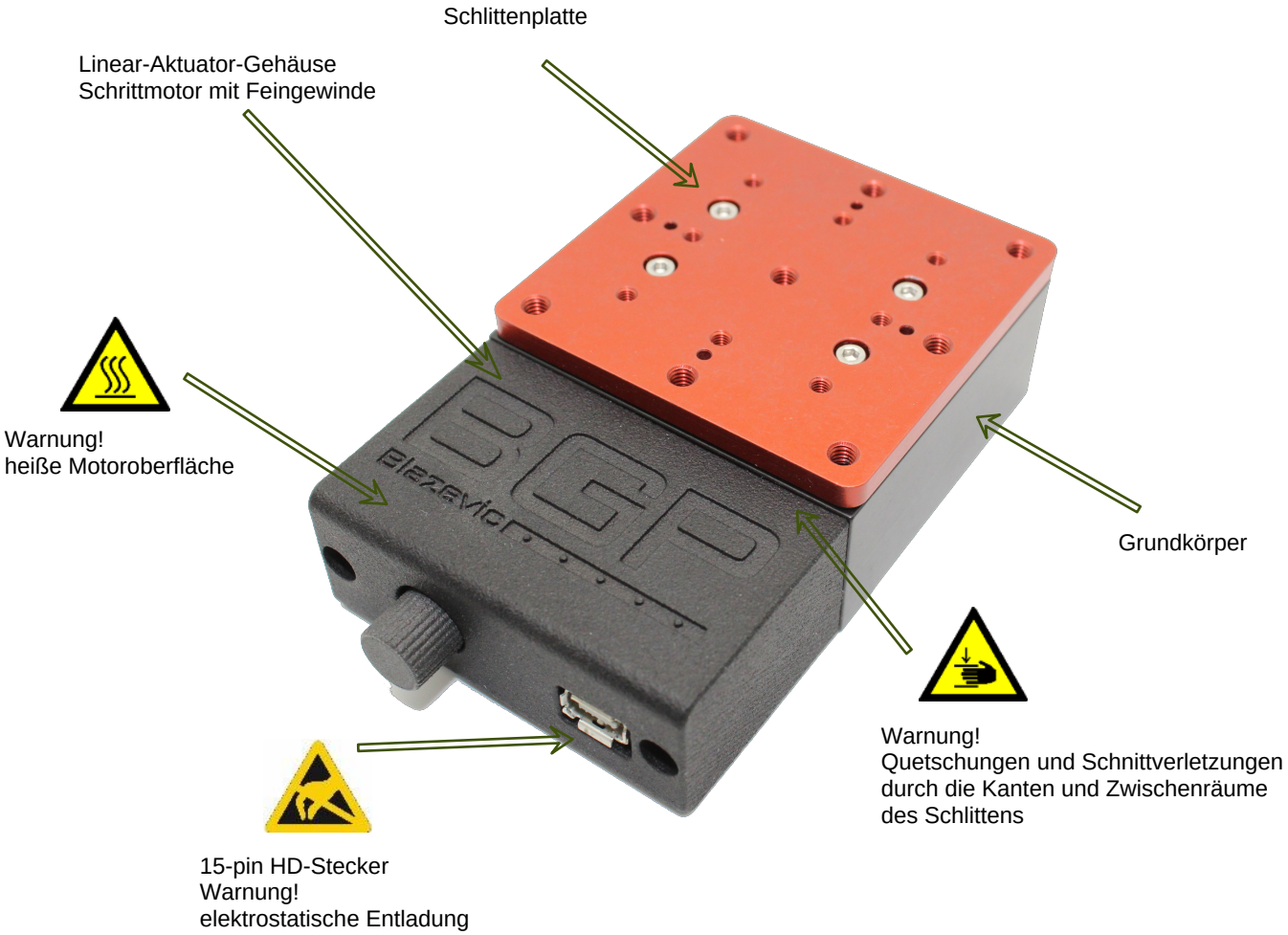
technische Daten

Hub:	15 mm
Spindelsteigung:	1 mm
Motorwellenspiel:	<5 µm
Auflösung:	5 µm/Schritt
Wiederholgenauigkeit:	2 µm
max. Geschwindigkeit:	12 mm/s
Antriebskraft:	15 N
Motorspannung:	24 V max.
Motorphasenstrom:	0,6 A
Tragfähigkeit:	1 kg
Eigengewicht:	210 g

Abmessungen



Sicherheitshinweise



Der Umgang mit dem Low-Cost-Lineartisch ohne Berücksichtigung der mit Warn- und Vorsichtssymbolen versehenen Hinweise Vorsichtssymbolen gekennzeichnet sind, kann zu schweren Verletzungen führen.

Haftungsausschluss

Die Inhalte dieser Druckschrift wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Gewissen erstellt. Dennoch übernehmen wir keine Gewähr für die Aktualität, Vollständigkeit und Richtigkeit der bereitgestellten Inhalte. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung.

BGP-Blazevic GmbH & Co. KG
Technischer Handel für Industrie und Handwerk
Auerbacher Str. 8
D-93057 Regensburg

Telefon +49 (0) 941 463 704 - 0
Telefax +49 (0) 941 463 704 - 50

E-Mail info@bgp-blazevic.de
Internet www.bgp-blazevic.de