

Hauptmerkmale

Produktsortiment	Lexium PAS E
Produkt- oder Komponententyp	Linearachse
Produktspezifische Anwendung	Für 1 Richtung
Positionierung von Lasten	Auf Laufwagen
Laufwerkstyp	Zahnriemen
Führungstyp	Rollen

Zusatzmerkmale

Einbaulage	Horizontal
Typische Nutzlast	4 kg
Entfernung pro Umdrehung	84 mm
Betriebskraft	300 N für F _x 660 N für F _y 430 N für F _z
Maximale Geschwindigkeit	2 m/s
Maximale Beschleunigung	15 m/s ²
Max. Antriebsmoment	4 Nm
Max. Drehmoment	<5 Nm für M _x <11 Nm für M _y <17 Nm für M _z
Schlag	1150 mm
Produktgewicht	3,6 Kg bei 0 Hub mit Wagen und Motor 0,5 Kg des Wagens 14,1 kg gesamt
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,05 mm
Äußere Abmessung	40 x 40 mm
Betriebsdauer	30000 km
Zugehöriges Modul	PLE40 Planetengetriebe, Untersetzungsverhältnis: 3:1 (im Lieferumfang enthalten) BSH0552P01A2A Servomotor (im Lieferumfang enthalten) LXM32.U60N4 Servoantrieb (nicht im Lieferumfang enthalten)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,5 cm
VPE 1 Breite	48,8 cm
VPE 1 Länge	159,7 cm
VPE 1 Gewicht	14,129 kg

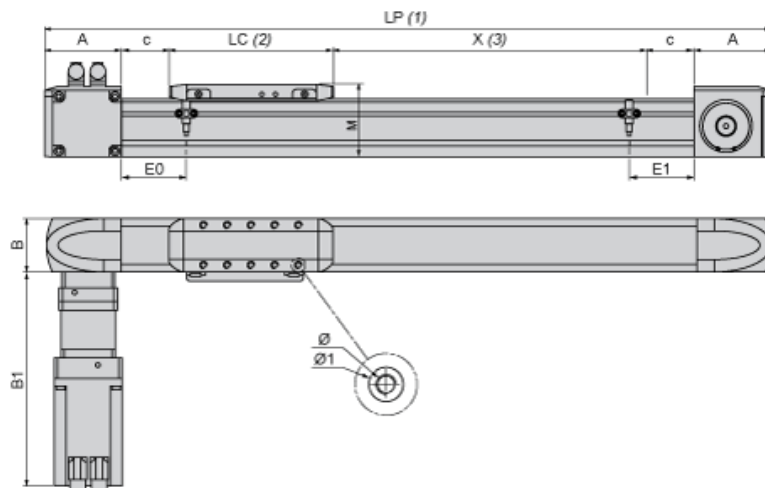
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Größenangaben

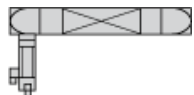


- (1) LP: Gesamtlänge der Achse
(2) LC: Länge des Wagens
(3) X: Hub, siehe Produkteigenschaften

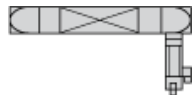
A	mm	53,5
in.	2.11	
B	mm	40
in.	1.57	
B1	mm	258
in.	10.16	
c	mm	10
in.	0.39	
E0	mm	25
in.	0.98	
E1	mm	25
in.	0.98	
LC	mm	200
in.	7.87	
LP	mm	= 127 + LC + X
in.	= 5.00 + LC + X	
M	mm	55
in.	2.16	
Ø	mm	M5 X 12
in.	M5 X 0.47	
Ø1	mm	8 ^{H7} X 2,1
in.	8 ^{H7} X 0.08	

Montage des Servomotors

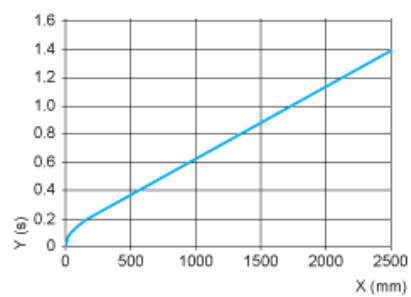
Standard-Servomotormontage



Servomotormontage an der linken Seite



Achspositionierzeit in Abhängigkeit des Hubs



X: Hub
Y: Positionierzeit

Portalachse Lexium PAS E - Angewandte Kräfte und Drehmomente

