

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Einbaulage	Horizontal
Typische Nutzlast	25 kg
Entfernung pro Umdrehung	205 mm
Betriebskraft	1100 N für F _x 4410 N für F _y 4410 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	1600 mm
Produktgewicht	18 Kg bei 0 Hub mit Wagen und Motor 2,1 Kg des Wagens 44,4 kg gesamt
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,05 mm
Äußere Abmessung	80 x 80 mm
Betriebsdauer	30000 km
Zugehöriges Modul	PLE80 Planetengetriebe, Untersetzungsverhältnis: 5:1 (im Lieferumfang enthalten) BMH1002P06A2A Servomotor (im Lieferumfang enthalten) LXM32.D18N4 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	223,4 cm
VPE 1 Gewicht	44,405 kg

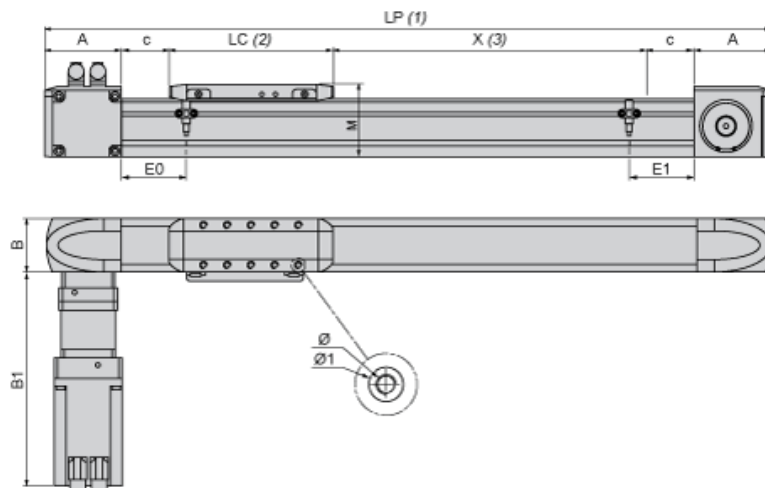
Nachhaltigkeit

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

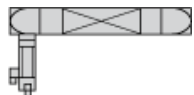


- (1) LP: Gesamtlänge der Achse
(2) LC: Länge des Wagens
(3) X: Hub, siehe Produkteigenschaften

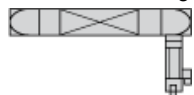
A	mm	110
in.	4.33	
B	mm	80
in.	3.15	
B1	mm	322
in.	12.68	
c	mm	25
in.	0.98	
E0	mm	62
in.	2.44	
E1	mm	62
in.	2.44	
LC	mm	244
in.	9.61	
LP	mm	= 270 + LC + X
in.	= 10.63 + LC + X	
M	mm	100
in.	3.94	
Ø	mm	M6 X 14
in.	M6 X 0.55	
Ø1	mm	10 ^{H7} X 2,1
in.	10 ^{H7} X 0.08	

Montage des Servomotors

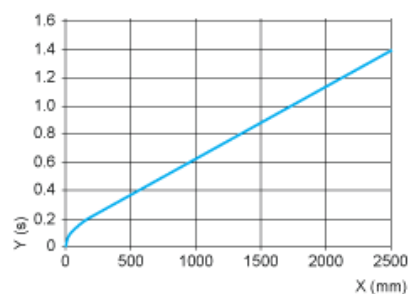
Standard-Servomotormontage



Servomotormontage an der linken Seite



Achspositionierzeit in Abhängigkeit des Hubs



X: Hub
Y: Positionierzeit

Portalachse Lexium PAS E - Angewandte Kräfte und Drehmomente

