

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 Fx 660 N für Fy 430 N für Fz
Maximale Geschwindigkeit	2 m/s
Maximale Beschleunigung	15 m/s ²
Max. Antriebsmoment	4 Nm
Max. Drehmoment	<5 Nm für Mx <11 Nm für My <17 Nm für Mz
Schlag	800 mm
Produktgewicht	3,6 Kg bei 0 Hub mit Wagen und Motor 0,5 Kg des Wagens 12,7 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	124,7 cm
VPE 1 Gewicht	12,676 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

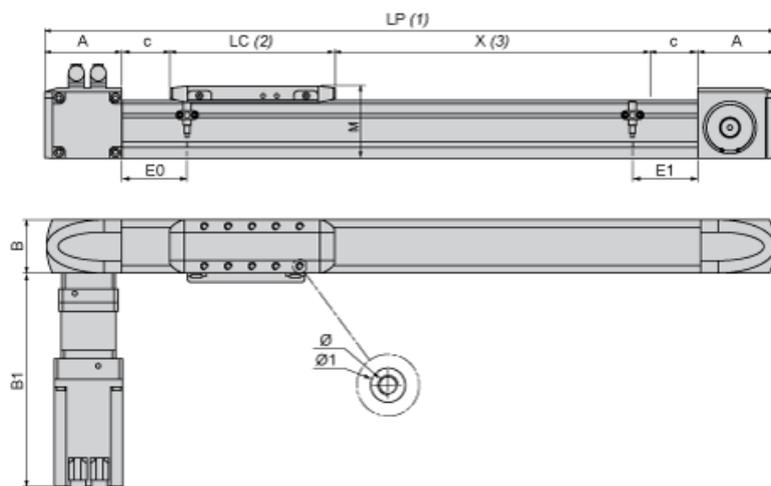
Nachhaltigkeit

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

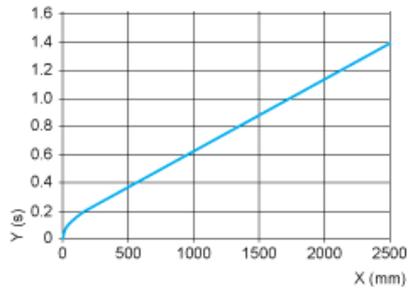
Standard-Servomotormontage



Servomotormontage an der linken Seite



Achspositionierzeit in Abhängigkeit des Hubs



X: Hub
Y: Positionierzeit

Portalachse Lexium PAS E - Angewandte Kräfte und Drehmomente

