

### 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 Fx 4410 N für Fy 4410 N für Fz
Maximale Geschwindigkeit	2 m/s
Maximale Beschleunigung	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Antriebsmoment	4 Nm
Max. Drehmoment	<5 Nm für Mx <11 Nm für My <17 Nm für Mz
Schlag	1900 mm
Produktgewicht	18 Kg bei 0 Hub mit Wagen und Motor 2,1 Kg des Wagens 47,8 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	253,4 cm
VPE 1 Gewicht	47,825 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.

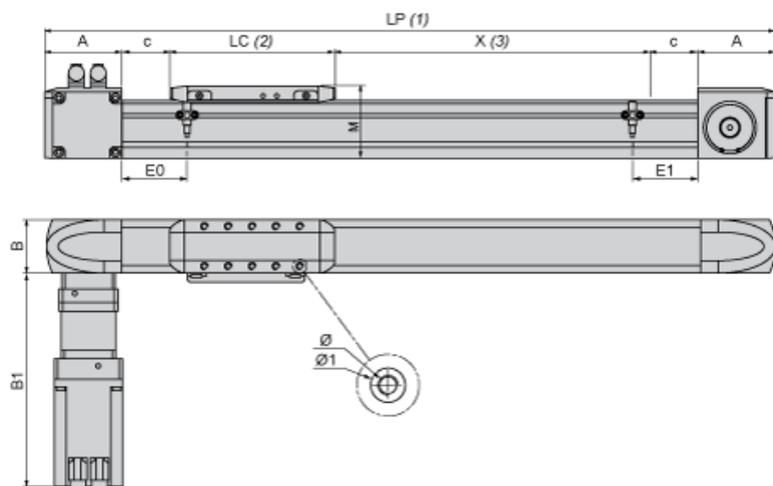
## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
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 <sup>H7</sup> X 2,1
in.		10 <sup>H7</sup> X 0.08

---

Montage des Servomotors

---

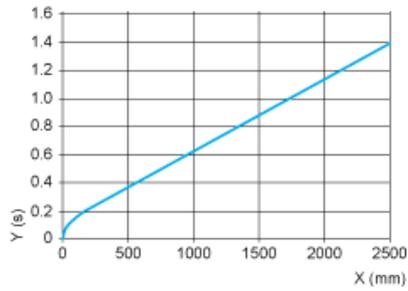
Standard-Servomotormontage



Servomotormontage an der linken Seite



Achspositionierzeit in Abhängigkeit des Hubs



X: Hub  
Y: Positionierzeit

---

Portalachse Lexium PAS E - Angewandte Kräfte und Drehmomente

---

