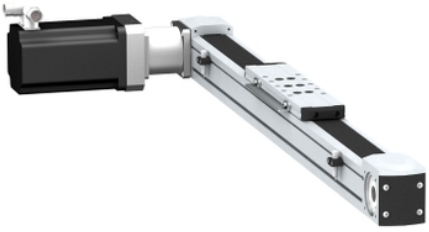
Produktdatenblatt
Eigenschaften

PAS42E2050
Portalachse PAS E - Zahnriehmen - Kugel - Nutzlast 12 kg - Hub 2050 mm



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	12 kg
Entfernung pro Umdrehung	155 mm
Betriebskraft	800 N für Fx 2810 N für Fy 2810 N für Fz
Maximale Geschwindigkeit	2 m/s
Maximale Beschleunigung	15 m/s²
Max. Antriebsmoment	4 Nm
Max. Drehmoment	<5 Nm für Mx <11 Nm für My <17 Nm für Mz
Schlag	2050 mm
Produktgewicht	7,5 Kg bei 0 Hub mit Wagen und Motor 1 Kg des Wagens 31,2 kg gesamt
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,05 mm
Äußere Abmessung	60 x 60 mm
Betriebsdauer	30000 km
Zugehöriges Modul	PLE60 Planetengetriebe, Untersetzungsverhältnis: 5:1 (im Lieferumfang enthalten) BMH0702P06A2A Servomotor (im Lieferumfang enthalten) LXM32.D12N4 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	256,6 cm
VPE 1 Gewicht	31,215 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt 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

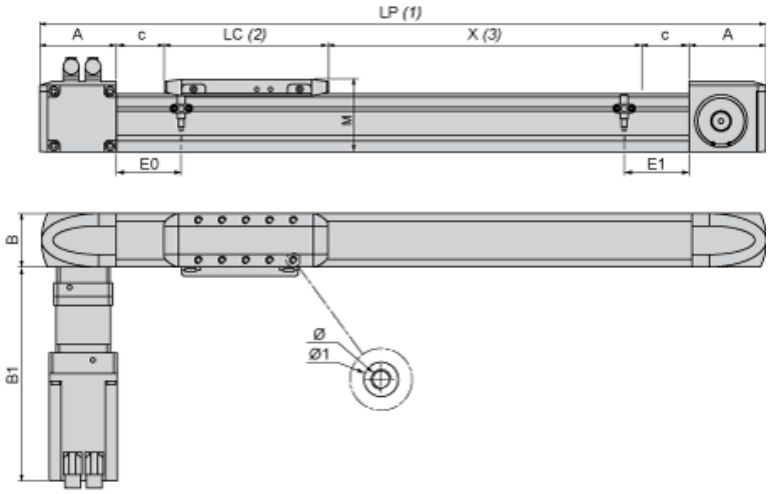
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

Maßzeichnungen

Größenangaben

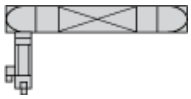


(1) LP: Gesamtlänge der Achse
(2) LC: Länge des Wagens
(3) X: Hub, siehe Produkteigenschaften

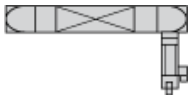
A	mm	80
in.	3.15	
B	mm	60
in.	2.36	
B1	mm	278
in.	10.94	
c	mm	15
in.	0.59	
E0	mm	33
in.	1.30	
E1	mm	33
in.	1.30	
LC	mm	206
in.	8.11	
LP	mm	= 190 + LC + X
in.	= 7.48 + LC + X	
M	mm	75
in.	2.95	
∅	mm	M5 X 12
in.	M5 X 0.47	
∅1	mm	8^{H7} X 2,1
in.	8^{H7} X 0.08	

Montage des Servomotors

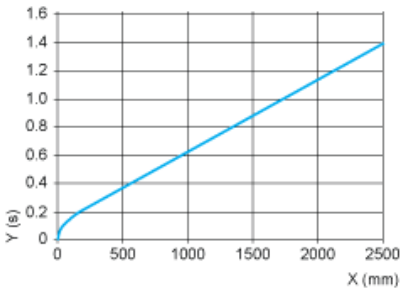
Standard-Servomotormontage

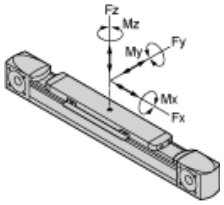


Servomotormontage an der linken Seite



Achspositionierzeit in Abhängigkeit des Hubs



X: Hub
Y: Positionierzeit

Portalachse Lexium PAS E - Angewandte Kräfte und Drehmomente