

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Axe lineaire pas43e2100 p le80 bmh1002

PAS43E2100

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 3 janv. 2022

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

⚠ Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme De Produit	Lexium PAS E
Type De Produit Ou Équipement	Axe portail
Produit Pour Application Spécifique	Pour 1 direction
Load Position	Sur chargement
Type De Variateur	Courroie crantée
Type Of Guide	Bille

Complémentaires

Operating Position	Horizontale
Typical Payload	25 kg
Distance Per Revolution	205 mm
Operating Force	1100 N pour Fx 4410 N pour Fy 4410 N pour Fz
Maximum Speed	2 m/s
Maximum Acceleration	15 m/s²
Max. Drive Torque	4 N.m
Max. Torque	<5 N.m pour Mx <11 N.m pour My <17 N.m pour Mz
Stroke	2100 mm
Poids Du Produit	18 kg à course 0 avec chargement et moteur 2,1 kg du chargement 52,6 kg total
Repeat Accuracy	+/- 0,05 mm
Profile Dimension	80 x 80 mm
Service Life	30 000 km
Associated Module	PLE80 réducteur planétaire, ratio de réduction: 5:1 (fourni) BMH1002P06A2A servo moteur (fourni) LXM32.D18N4 servo variateur (non fourni)

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Hauteur De L'Emballage 1	26,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	48,8 cm
Longueur De L'Emballage 1	273,4 cm
Poids De L'Emballage 1	52,558 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

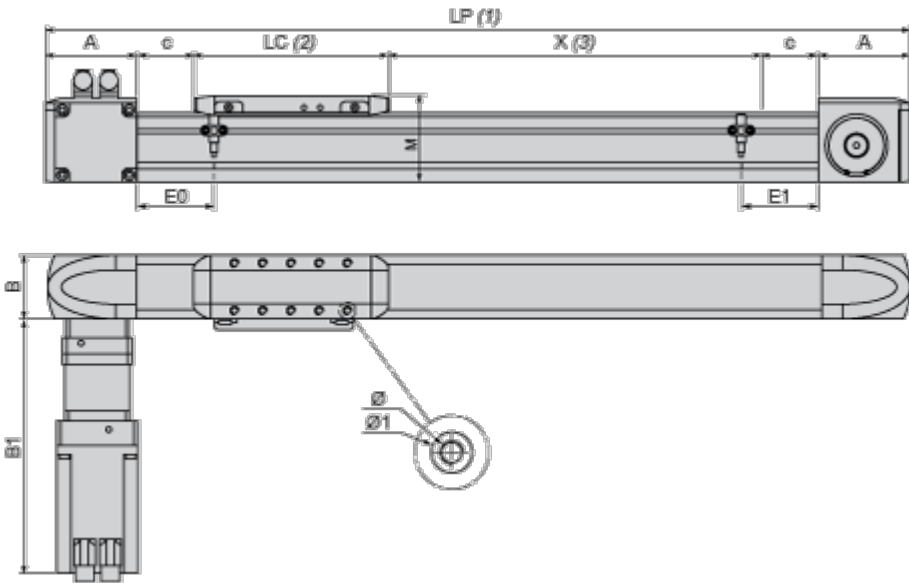
[En savoir plus sur Green Premium >](#)

Performances en matière de bien-être

✓	Sans Svhc Reach	
✓	Sans Mercure	
✓	Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui
✓	Sans Pvc	
Régulation Reach	Déclaration REACh	
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)	
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine	
Deee	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.	

Encombrenements

Caractéristiques dimensionnelles



- (1) LP : longueur totale de l'axe
- (2) LC : longueur du chariot
- (3) X : course, voir les caractéristiques du produit.

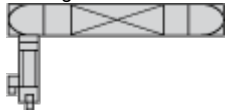
A	mm	110
	po.	4,33
B	mm	80
	po.	3,15
B1	mm	322
	po.	12,68
c	mm	25
	po.	0,98
E0	mm	62
	po.	2,44
E1	mm	62
	po.	2,44
LC	mm	244
	po.	9,61

LP	mm	= 270 + LC + X
	po.	= 10,63 + LC + X
M	mm	100
	po.	3,94
Ø	mm	M6 X 14
	po.	M6 X 0,55
Ø1	mm	10 ^{H7} X 2,1
	po.	10 ^{H7} X 0,08

Montage et périmètre de sécurité

Montage du servo-moteur

Montage du servo-moteur standard

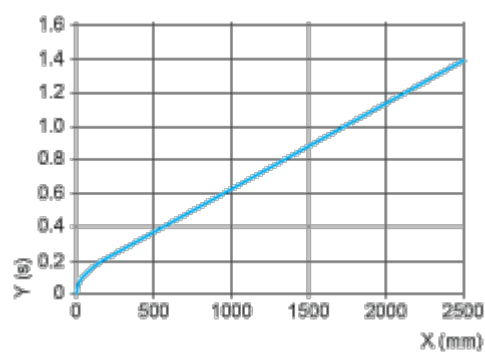


Servo-moteur monté à gauche



Courbes de performance

Temps de positionnement de l'axe en fonction de la course



X : Course

Y : Temps de positionnement

Description technique

Forces et couples exercés sur l'axe portique Lexium PAS E

