

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - Axe lineaire pas41e0250 p le40 bsh0552

PAS41E0250

⚠ 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                       | Cylindre         |

### Complémentaires

|                         |                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operating Position      | Horizontale                                                                                                                                     |
| Typical Payload         | 4 kg                                                                                                                                            |
| Distance Per Revolution | 84 mm                                                                                                                                           |
| Operating Force         | 300 N pour Fx<br>660 N pour Fy<br>430 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<br><11 N.m pour My<br><17 N.m pour Mz                                                                                            |
| Stroke                  | 250 mm                                                                                                                                          |
| Poids Du Produit        | 3,6 kg à course 0 avec chargement et moteur<br>0,5 kg du chargement<br>5,5 kg total                                                             |
| Repeat Accuracy         | +/- 0,05 mm                                                                                                                                     |
| Profile Dimension       | 40 x 40 mm                                                                                                                                      |
| Service Life            | 30 000 km                                                                                                                                       |
| Associated Module       | PLE40 réducteur planétaire, ratio de réduction: 3:1 (fourni)<br>BSH0552P01A2A servo moteur (fourni)<br>LXM32.U60N4 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  | 16,5 cm  |
| Largeur De L'Emballage 1  | 48,8 cm  |
| Longueur De L'Emballage 1 | 69,7 cm  |
| Poids De L'Emballage 1    | 5,487 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 CO<sub>2</sub>.

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



Transparence   RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

 Sans Svhc Reach

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions   [Oui](#)  
Rohs

 Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach   [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue   Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

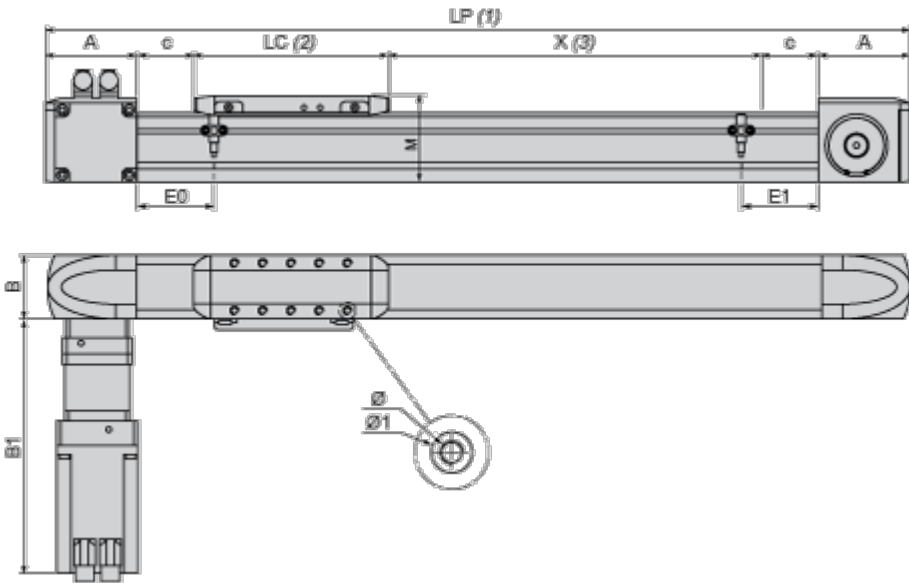
Régulation Rohs Chine   [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental   [Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité   Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Encombres

Caractéristiques dimensionnelles



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

|    |     |       |
|----|-----|-------|
| A  | mm  | 53,5  |
|    | po. | 2,11  |
| B  | mm  | 40    |
|    | po. | 1,57  |
| B1 | mm  | 258   |
|    | po. | 10,16 |
| c  | mm  | 10    |
|    | po. | 0,39  |
| E0 | mm  | 25    |
|    | po. | 0,98  |
| E1 | mm  | 25    |
|    | po. | 0,98  |
| LC | mm  | 200   |
|    | po. | 7,87  |

|    |     |                        |
|----|-----|------------------------|
| LP | mm  | = 127 + LC + X         |
|    | po. | = 5,00 + LC + X        |
| M  | mm  | 55                     |
|    | po. | 2,16                   |
| Ø  | mm  | M5 X 12                |
|    | po. | M5 X 0.47              |
| Ø1 | mm  | g <sup>H7</sup> X 2,1  |
|    | po. | g <sup>H7</sup> X 0,08 |

Montage et périmètre de sécurité

Montage du servo-moteur

---

Montage du servo-moteur standard

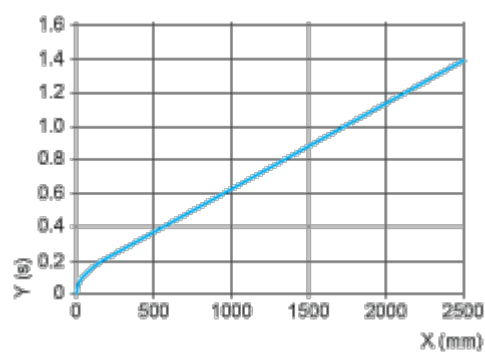


Servo-moteur monté à gauche



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

