

# Unités de mouvement linéaire/Actionneurs à axe simple

Unités de mouvement linéaire/Actionneurs à axe simple



Nom du produit	Actionneurs à axe simple	LX20 Type standard	LX20 Type avec couvercle	LX26 Type standard
Page	501	501	503	505



Actionneurs à axe simple	LX26	Type avec couvercle/LX30	Type standard/sans support	LX30	Type avec couvercle/sans support
Page	507	509	509	511	511



Actionneurs à axe simple	LX45	Type standard/sans support/LX45	Type avec couvercle/sans support	Supports de verrouillage à axe double pour actionneurs à axe simple
Page	513	515	515	519



Unités de mouvement linéaire-	Type avec vis sphérique laminée-	-Type à vis sphérique de précision-	-Type à vis sphérique laminée pour soufflets-
Page	521	523	525



-Type à étage avec couvercles-	Unités de mouvement linéaire à commande manuelle	Codeurs linéaires	
Page	527	529	531

Nouveaux produits Haute précision, format compact et prix modéré

# Actionneur à axe simple



Puissant outil d'aide à la conception de machines automatisées

**Haute précision** Niveau de précision supérieur

Fabriqué par Suruga Seiki Co. (groupe Misumi), mondialement connu pour son étage XY. Répétabilité de positionnement garantie de  $\pm 5\mu$ .

**Conception compacte** Conception exceptionnellement compacte.

Conception compacte grâce à la structure intégrée des blocs. Idéal pour un gain d'espace.

**Rentabilité** Prix modéré, comparable à celui des produits d'une précision standard.

Produits de précision supérieure disponibles dans la même gamme de prix que les produits de précision standard (à partir de 386,00€). Contribue à la réduction du coût des machines automatisées.

## Structure et caractéristiques

- Caractéristique 1** Longueur de la base configurable.
- Caractéristique 2** Hauteur globale réduite pour un gain d'espace.
- Caractéristique 3** Des trous pour broche sont prévus sur la plaque de base pour un positionnement précis.
- Caractéristique 4** Chariot équipé de trous pour broche de positionnement (type avec couvercle).

### Type standard

**Bloc**  
Structure à écrou de vis à billes et mécanisme de guidage linéaire intégrés

**Roulement radial intégré**

**Vis sphériques**  
Utilisation de vis sphérique de précision

**Roulements à contact oblique intégrés**

**Caractéristique 1** Longueur de la base  
Incrément standard de 50mm : **8 Jours**  
Incrément configurable de 10mm : **15 Jours**

**Caractéristique 3** Trous pour broche de positionnement sur la base  
Deux trous pour broche sont prévus sur la base pour améliorer la répétabilité du positionnement pendant le montage et l'entretien.

**Base**  
Extrusion hautement rigide. Trou taraudé pour capteur sur le côté. Traitement de surface par placage LTBC.

**Support moteur**  
Compatible avec une large gamme de servomoteurs/moteurs pas-à-pas

**Forme de la**  
Deux droites en forme d'arc gothique. Haute rigidité et format compact pouvant supporter des charges égales issues de quatre directions.

### Type avec couvercle

**Caractéristique 4** Chariot équipé de trous pour broche  
Deux trous pour broche sont prévus sur le charriot. Amélioration de la répétabilité du positionnement pendant le montage et l'entretien.

**Caractéristique 2** Conception compacte étagée  
Structure à blocs intégrés. Hauteur globale réduite.

Hauteur des produits avec couvercle	LX20 27mm	LX26 33mm	LX30 40mm	LX45 57mm
-------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------