

MAJ : 02/05/2006

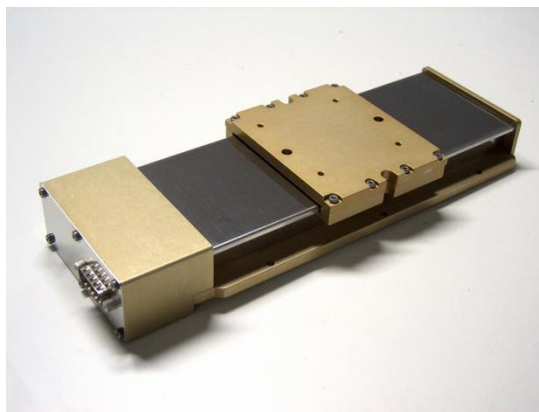


Photo non contractuelle

1 - Description

- La platine de translation est entraînée par un moteur de technologie pas à pas hybride.
- Elle génère un mouvement de translation irréversible par l'intermédiaire d'une vis de précision.
- La platine de translation est équipée d'un guidage linéaire à recirculation de billes qui assure un déplacement doux et précis.
- La géométrie et les caractéristiques de la platine peuvent être adaptées à la demande du client

2 - Applications possibles

Positionnement précis d'optiques et de capteurs

3 - Spécifications techniques

Entraînement

Moteur pas à pas Hybride, bipolaire 200 pas/tour

Tension d'alimentation	48V
Courant	1.2 A/phase
Résistance	1.8 Ω /phase
Inductance	0.9mH/phase

Spécification Technique

Course utile	135mm
Répétabilité unidirectionnelle	50 µm RMS
Résolution de construction	6.25 µm/pas mot
Incrément minimum de commande	8 pas moteur
Linéarité	<1%

Défauts d'orientation

Tangage (/Y)	+/- 0.3 mrad
Roulis (/Z)	+/- 0.3 mrad
Lacet (/X)	+/- 0.3 mrad

Platine de Translation

Livrée en standard avec connecteur SUB-D 15 points mâle

Capacité de charge

Mx : 15 N.m

My : 15 N.m

Mz : 35 N.m

Options intégrés en version LMJ

2 contacts fin de course NF

Répétabilité unidirectionnelle court terme pour 2 manœuvres : ± 50 µm

Conditionnement pour une utilisation en classe de propreté ISO6

Préconisation de montage

Pour obtenir les caractéristiques décrites dans la fiche produit, la table de micropositionnement doit être fixée sur une plaque interface en aluminium :

- Epaisseur mini : 20mm
- Planeité de la surface d'appui : 10µm

Masse actionneur

2.1 kg

Température d'utilisation

19 à 23°C