

MAJ : 10/12/2015



1 - Description

- La platine de translation TMP ER25 est entraînée par un moteur de technologie pas à pas.
- Elle génère un mouvement de translation irréversible par l'intermédiaire d'une vis de précision.
- La platine de translation est équipée de guidages linéaires sans recirculation à rouleaux croisés qui assurent un déplacement doux et précis.
- La géométrie et les caractéristiques de la platine peuvent être adaptées à la demande du client

2 - Applications possibles du système

Positionnement précis d'optiques et de capteurs.

3 - Spécifications techniques

Motorisation :

Moteur pas à pas bipolaire 24 pas/tour :

Tension d'alimentation	24V
Courant	0.23 A/phase
Résistance	3 G/phase
Inductance	1.8 mH/phase

Connectique :

Livrée en standard avec câble longueur 1m et connecteur SUBD 25 points mâle.

Contacts de fin de course :

2 fourches optiques (commutation 5V)

FDC - : NO

FDC + : NF

Spécifications techniques :

Course utile	25 mm
Répétabilité unidirectionnelle	<1 µm RMS
Résolution de construction	200 nm/pm
Incrément min. de commande	2 pas/moteur
Fréquence de pilotage	≤ 1000Hz
Capacité de charge (verticale centrée)	50 N

Option : Codeur incrémental

1000 pts/tr (4000 pts interpolés)

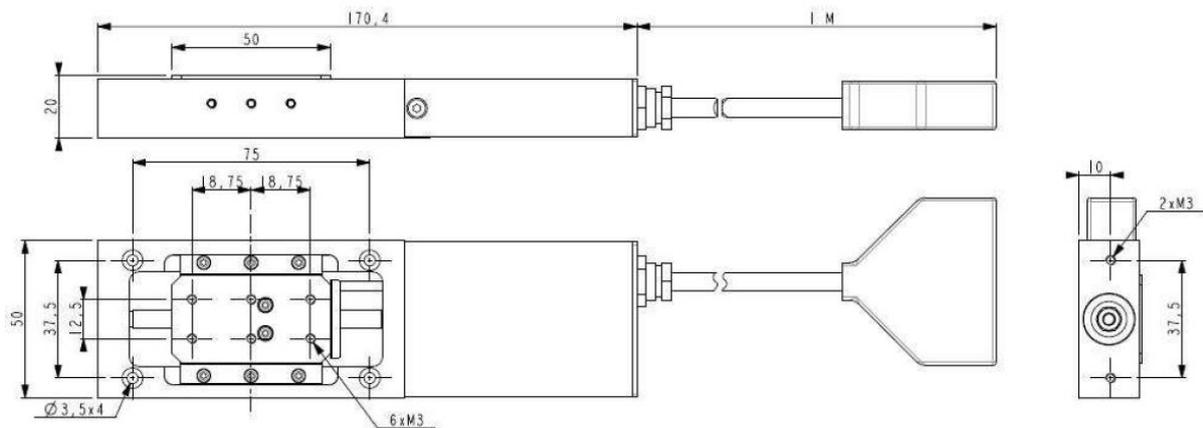
Utilisation en ambiance de vide secondaire

Le TMP ER 25-1000-50 est compatible d'une utilisation en ambiance de vide secondaire (10-6 mbar). Le facteur de service doit être limité à 50% dans cette configuration d'utilisation.

Température d'utilisation : 19 à 23 °C

Masse : 900 g environ

4 - Encombres et interfaces



5 - Brochage Connecteur

N° Broche	Désignation	N° Broche	Désignation
1	Phase A+	19	Codeur A (option)
2		20	Codeur B (option)
3		21	Alim 5V
4	Phase A-	22	0V (commun avec broche N°16)
5		23	Codeur A (option)
6	Phase B+	24	Codeur B (option)
7		25	Index/
8	Phase B-		
14		Terre	
15	Index		
16	0V (commun avec broche N°22)		
17	FDC + (normalement fermé)		
18	FDC - (normalement ouvert)		

Nota Les données de la présente fiche sont fournies à titre indicatif, sous réserve de modifications suite aux perfectionnements techniques.

ISP SYSTEM
Z.I. de la Herray – B.P. 10047
65501 VIC-EN-BIGORRE - France

+33 (0)5 62 33 44 44

+33 (0)5 62 33 44 45

contact@isp-system.fr

www.isp-system.fr

Capital de 1 000 000 € - SIRET : 410 675 078 00027 – APE : 7112B – TVA : FR 19 410 675 078