

MAJ : 01/03/2019



Photo non contractuelle

Le vérin VMP 30-30-300 assure des mouvements de grande précision.

1 - Description

- Le vérin VMP 30-30-300 est entraîné par un moteur de technologie pas à pas. Il produit un déplacement irréversible par le moyen d'une vis de grande précision.
- Le vérin VMP 30-30-300 est doté d'un système anti-rotation de la tige, garantissant ainsi une facilité de mise en œuvre.
- Son guidage intégré lui permet de supporter des charges radiales.
- L'actionneur peut être adapté à la demande du client.

2 - Applications

Positionnement précis d'optiques et de capteurs.

3 - Spécifications techniques (version LMJ)

Entraînement :

Moteur pas à pas Hybride, bipolaire 400 pas/tour

Tension d'alimentation	De 24V à 48V
Courant	0,4 A/phase
Résistance	33 Ω /phase
Inductance	14 mH/phase

Spécifications techniques :

Course utile	30 mm
--------------	-------

Tenue en effort :

Axial : 300 N

Radial : 30 N

Détecteurs intégrés :

2 contacts fin de course NF

Répétabilité unidirectionnelle court terme pour 10 manœuvres : ± 10µm

Classe de propreté :

Conditionné pour utilisation en ISO 5

Répétabilité	0,5 µm RMS
Résolution de construction	55 µm/pas mot
Linéarité	< 1%
Incrément minimum de commande conseillé	3 pas/moteur

Masse actionneur :

1,5 kg maxi

Température :

20 à 22°C

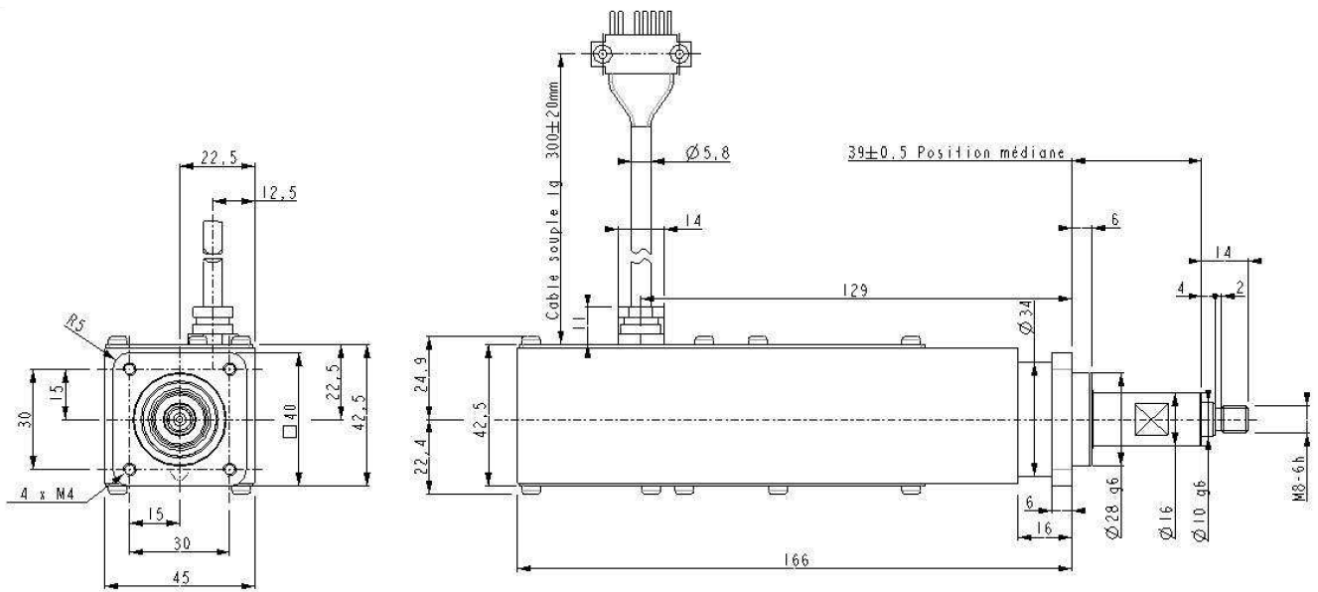
Utilisation en ambiance vide secondaire :

Le vérin est prévu pour une utilisation au vide secondaire (facteur de service uni horaire faible)

Vérin :

Livré en standard avec avec 3m de câble multiconducteur non blindé (8 x 0.25mm²) et un connecteur Sub-D mâle 25 points

4 - Dimensions



Câblage de l'actionneur		
Repère	Fonction	Contact
1	PHASE A +	MALE
2	PHASE A -	MALE
14	MASSE MECA	MALE
3	PHASE B +	MALE
4	PHASE B -	MALE
17	FIN DE COURSE +	MALE
16	COMMUN FIN DE COURSE	MALE
18	FIN DE COURSE -	MALE