



VERIN DE MICRO-POSITIONNEMENT VMP10-100-60-LMJ-POL

mise à jour : 07/09/2015

page 1

Le vérin VMP 10-100-60 assure de mouvements de grande précision



Photo non contractuelle

- ✓ Le vérin VMP10-100-60-LMJ-POL 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 VMP10-100-60-LMJ-POL 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.
- ✓ Le vérin VMP10-100-60-LMJ-POL est polarisé en effort et permet une utilisation sous charge bidirectionnelle (en traction ou en poussée).
- ✓ L'actionneur peut être adapté à la demande du client.

Applications : Postionnement précis d'optiques, de capteurs.

Spécifications techniques (version LMJ) :

Entrainement

Moteur pas à pas Hybride, bipolaire 400 pas/tour

Tension d'alimentation	24V
Courant	0.3 A/phase
Résistance	33 Ω /phase
Inductance	14 mH/phase

Spécification Technique

Course utile	10 mm
Répétabilité	0.2 μ m RMS
Résolution de construction	0.054 μ m/pas mot.
Linéarité	1%
Incrément minimum de commande conseillé	8 pas moteur

Vérin : Livré en standard avec 3m de câble multiconducteur non blindé (8x0.25mm)

Tenue en effort

Axial : 60 N
Radial : 30 N

Force axiale nominale

$0 \leq F \leq 2N$ (en compression ou en extension)

Classe de propreté

Conditionné pour utilisation en ISO 5

Masse actionneur : 1.4kg maxi

Température d'utilisation : 20 à 22°C

Détecteurs intégrés :

2 contacts fin de course NF
Répétabilité unidirectionnelle court terme pour 10 manœuvres : $\pm 10\mu$ m

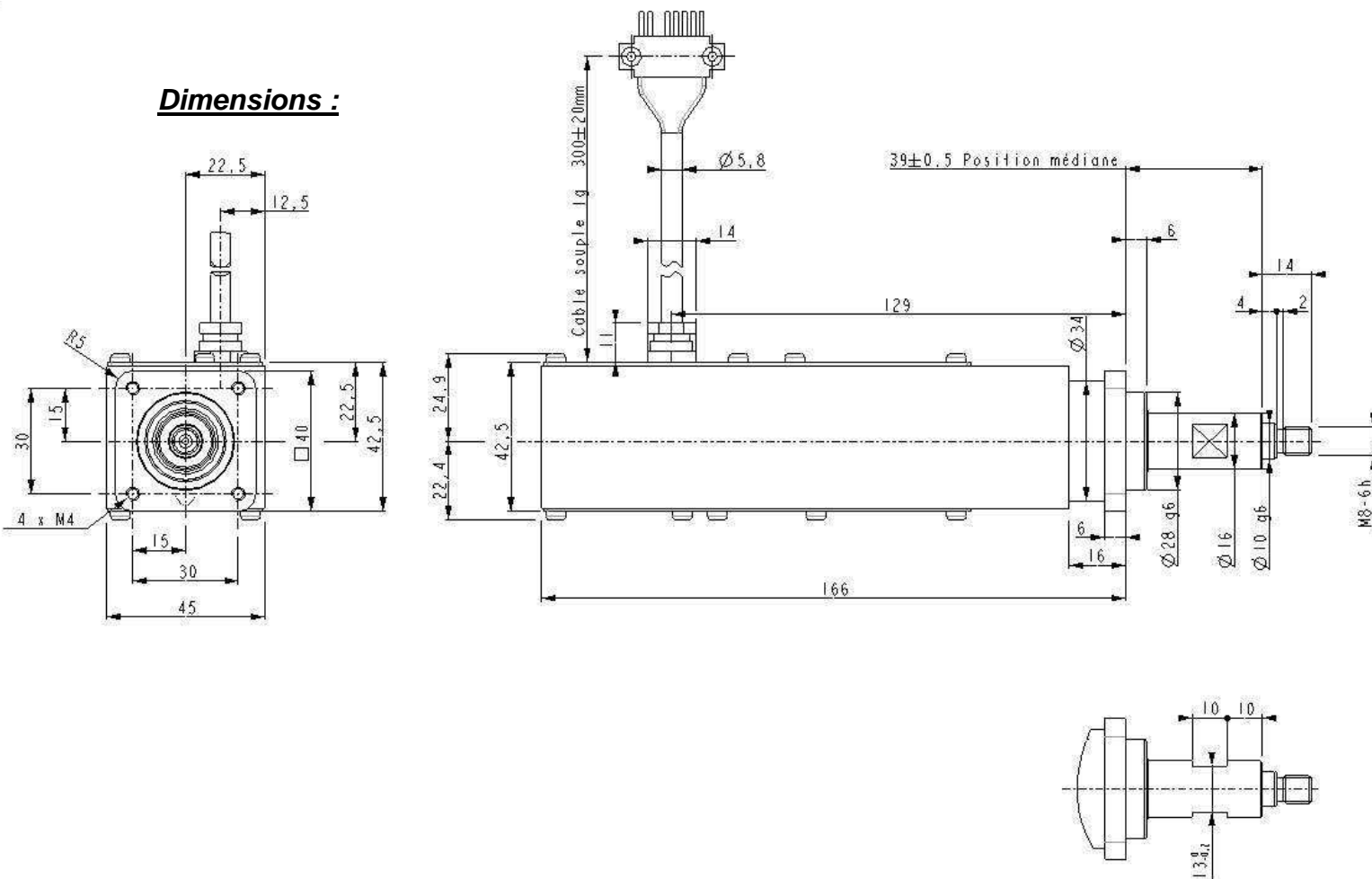


**VERIN DE MICRO-POSITIONNEMENT
VMP10-100-60-LMJ-POL**

mise à jour : 07/09/2015

page 2

Dimensions :



CÂBLAGE DE L'ACTIONNEUR		
Repère	Fonction	Contact
1	PHASE A +	MALE
2	PHASE A -	MALE
3	MASSE MECA	FEMELLE (DÉTROMPEUR)
4	PHASE B +	MALE
5	PHASE B -	MALE
6	FIN DE COURSE +	MALE
7	24V FIN DE COURSE	MALE
8	FIN DE COURSE -	MALE

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.