



## REGLES GVS400



- ◆ Corps de règle robuste et rigide en profilé d'aluminium anodisé dimensions 39 x 23 mm.
- ◆ Ruban gravé de haute précision en acier inoxydable monobloc.
- ◆ Autorégulation de l'extension linéaire du ruban gravé.  
Coefficient de dilatation thermique similaire à celui des matériaux de construction des machines.
- ◆ Etanchéité assurée par une double paire de lèvres en caoutchouc élastomère résistant à l'huile.
- ◆ Circuit hybride calibré par laser. Haute stabilité des signaux.  
Interpolation et interface intégrées dans la tête de lecture.
- ◆ Câble blindé avec tresse de protection en acier inox.
- ◆ Large tolérance d'alignement.

### **AXOM**

53 avenue Carnot, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES  
Tel : 01 48 86 77 94 – Fax : 01 42 83 11 95  
[http //www.axom.fr](http://www.axom.fr) – e-mail : [info@axom.fr](mailto:info@axom.fr)



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES REGLES GVS400

Modèles règles	T100	T50	T10	T5	T2	T1	T05	T02	T01	
Résolution en $\mu\text{m}$	100	50	10	5	2	1	0,5	0,2	0,1	
Précision	5 $\mu\text{m}/\text{m}$									
Courses utiles en mm	Standard : 250 à 6450 mm ; Courses inférieures sur demande ; Modulaire à partir de 6500 mm									
Référence zéro	Standard : au centre de la course ; Autres positions sur demande									
Alimentation	5 Vdc $\pm$ 5% ou 10 à 28 Vdc $\pm$ 5%									
Signaux de sortie	2 ondes carrées déphasées à $90^\circ \pm 5^\circ$ électrique (VQ)									
Option	Signaux complémentaires avec Line Driver (VL) 34C87 (5VLD) et 7272(1028VLD)									
Dilatation thermique	10,6 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>									
Vitesse max en m/mn (VL)	120						60	30		
Vitesse max en m/mn (VQ)	120	80	40	16	8	4	NA	NA		
Accélération max	30 m/s <sup>2</sup>									
Résistance aux vibrations	100 m/s <sup>2</sup> (55 à 2000 Hz)									
Protection	Standard : IP 54 ; Spéciale IP 64 (avec pressurisation)									
Température	Utilisation : 0 à 50°C ; Stockage : -20 à 70°C									
Humidité relative	20 à 80 %									
Tête de lecture	sur roulements à billes									
Câble de connexion	Longueur standard 4 m ; Maxi 100 m (line driver) ou 50 m (signaux carrés)									
Poids	400 g + 1300 g/m									

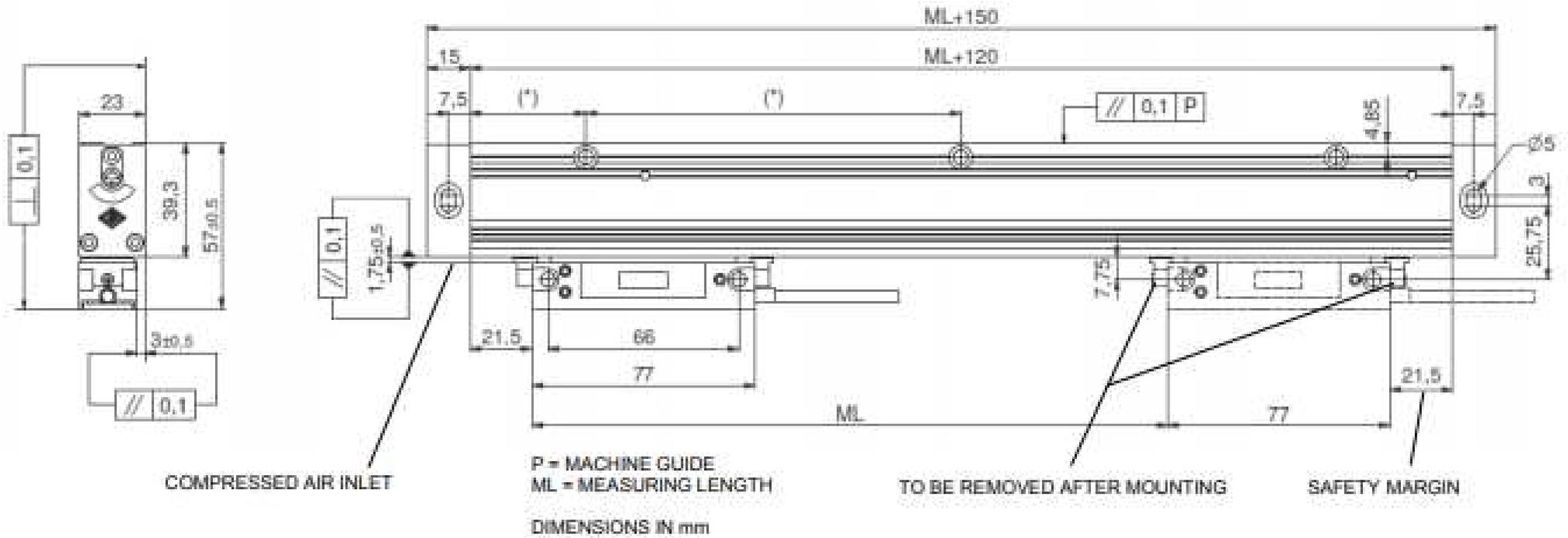
### AXOM

53 avenue Carnot, 94100 ST MAUR DES FOSSES

Tel. : 01.48.86.77.94 - Fax : 01.42.83.11.95

www.axom.fr - email : info@axom.fr

# REGLES GVS400



**AXOM**

53 avenue Carnot, 94100 ST MAUR DES FOSSES

Tel : 01 48 86 77 94 – Fax : 01 42 83 11 95

[info@axom.fr](mailto:info@axom.fr) ; [www.axom.fr](http://www.axom.fr)