

REGLES GVS300



- ◆ Corps de règle robuste en profilé d'aluminium anodisé,
Encombrement minimal 23 x 20 mm pour montage sur machines à passage limité
- ◆ Ruban gravé de haute précision en acier inoxydable monobloc
- ◆ Joints toriques pour le maintien en place du ruban gravé
Leur élasticité permet la libre dilatation du ruban gravé
- ◆ 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

Modèles règles	T100	T50	T10	T5	T2	T1	T0.5	T0.2	T0.1	
Résolution en μm	100	50	10	5	2	1	0,5	0,2	0,1	
Précision	5 $\mu\text{m}/\text{m}$									
Courses utiles en mm	Standard de 100 à 700 m ; Autres courses sur demande									
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 ⁻⁶ °C ⁻¹									
Vitesse max en m/mn (VL)	80						60	30		
Vitesse max en m/mn (VQ)	80		40	16	8	4	NA	NA		
Accélération max	10 m/s ²									
Résistance aux vibrations	50 m/s ² (55 à 2000 Hz)									
Protection	Standard : IP 53 ; 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	250 g + 420 g/m									

REGLES GVS300

