

# REGLES MAGNETIQUES ABSOLUES AGM



- ◆ Système de mesure sans contact.
- ◆ Ruban magnétique constitué d'une bande de plasto-ferrite magnétisée supportée par une bande d'acier inoxydable pourvue d'une partie adhésive pour la fixation sur la machine.
- ◆ Protection du ruban magnétique par superposition d'une bande en acier amagnétique adhésive.
- ◆ Tête de lecture en métal moulé compacte et robuste, protection IP 67, nombreuses résolutions disponibles jusqu'à 1 $\mu$ m.
- ◆ Lecture directe de la position absolue.
- ◆ Interface série SSI et BISS, divers protocoles SSI disponibles.
- ◆ Transfert des données à haute vitesse.
- ◆ Haute stabilité du signal même à grande vitesse de déplacement.
- ◆ Large tolérance d'alignement.
- ◆ Longueur de mesure jusqu'à 30 mètres

## RUBAN MAGNETIQUE MP200A

Pas de polarisation	2 + 2 mm
Précisions	+/- 20µm/m (H), +/-80µm/m (L)
Largeur	10 mm
Epaisseur	1,3 mm
Longueur	max, 30 mètres
Dilatation thermique	$10,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ temp. ref. = 20°C +/- 0.1°C
Température d'utilisation	0° à 50°C
Poids	65 g/m

## TETE DE LECTURE AGM

Résolutions disponibles	1 - 5 - 10 - 50 - 100 - 500 µm
Précision	+/- 15 µm
Distance tête de lecture/ruban	0,3 - 1 mm
	0,3 - 0,7 mm avec protection CV 103
Vitesse max de déplacement	300 m/min
Câble	Longueur standard 2 mètres, sortie axiale ou radiale
Alimentation	5 - 28 V DC - 150 mA
Interfaces série	SSI - BISS - 14 bit
Protocoles SSI	Programmable/ binaire/ binaire + parité paire ou impaire/
	binaire + erreur/ binaire + parité + erreur
Tenue aux vibrations	200 m/s <sup>2</sup> [ 55 - 2000 Hz ]
Classe de protection	IP 67
Température d'utilisation	0°C à 50°C
Humidité	100%
Poids	80 g
Protection électrique	Inversion de polarité de l'alimentation et court circuit sur sorties

## DIMENSIONS

