

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 μ 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 ² [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

