

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Bande magnétique incrémentale composée d'un ruban plastoferrite à pas polaire de 2+2 mm, supporté par un support en acier inoxydable sur lequel est pré-monté un ruban adhésif double face, pour un collage extrêmement rapide et une fixation facile.

Les bandes magnétiques MP 200Z (à utiliser avec le capteur MTS MxxxZ) et MP 200R (à utiliser avec le capteur MME MxxxR) peuvent avoir des index de référence positionnés sur demande, à gauche ou à droite, au pas de 4 mm ou multiples.

La bande magnétique peut être fournie avec un couvercle en acier inoxydable non magnétique (CV 103), déjà équipé d'un ruban adhésif double face pour un collage rapide, ou un support de protection en aluminium (SP 202).

MP 200 - MP 200Z - MP 200R

Pas polaire	2+2 mm	
Niveau de précision	MP 200 - MP 200R ± 20 µm version standard * ± 8 µm version spéciale *	MP 200Z ± 30 µm version standard * ± 15 µm version spéciale *
Largeur	10 mm	
Épaisseur	1,3 mm sans ruban adhésif double face + 0,1 mm avec ruban adhésif double face	
Longueur maximale	75 m	
Coefficient de dilatation thermique linéaire	10,6 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹ T réf. = 20 °C ± 0,1 °C	
Rayon de courbure	130 mmMIN	
Température de fonctionnement	-20 °C + 70 °C	
Température de stockage	-20 °C + 80 °C	
Poids de la bande magnétique	65 g/m	
Poids de la couverture	25 g/m	

* Le degré de précision déclaré de ± X µm se réfère à une longueur de mesure de 1 m.

INSTALLATION ET MANUTENTION

Protégez le bracelet des champs magnétiques externes. Tout contact avec un aimant permanent peut endommager irrémédiablement le bracelet magnétique.

Ne pas solliciter mécaniquement la bande magnétique. Elle doit être laminée toujours de la même manière (plastoferrite vers l'extérieur), avec un rayon de courbure minimum de 130 mm.

Nettoyez soigneusement la surface de fixation de l'huile, de la graisse ou de toute sorte de saleté, en utilisant des solvants sans traces.

Placez le bracelet en l'alignant avec la tête de lecture. Assurez-vous que la partie magnétique est orientée vers le capteur.

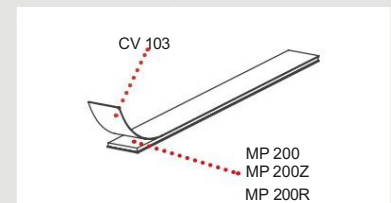
Placer l'éventuel cache de protection sur la bande magnétique.

L'adhérence maximale sera atteinte après 48 heures de collage.

ACCESSOIRES

CV 103

Couvercle en acier inoxydable pour la protection

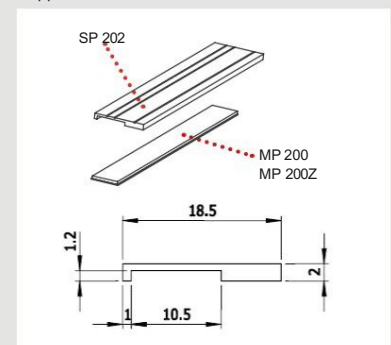


10 mm de largeur - 0,3 mm d'épaisseur

A placer sur la bande magnétique.

SP 202

Support en aluminium



A fixer sur la machine pour protéger la bande magnétique.

ATTENTION:

Il n'est pas possible d'utiliser le support SP 202 si la bande magnétique est recouverte par le CV 103.

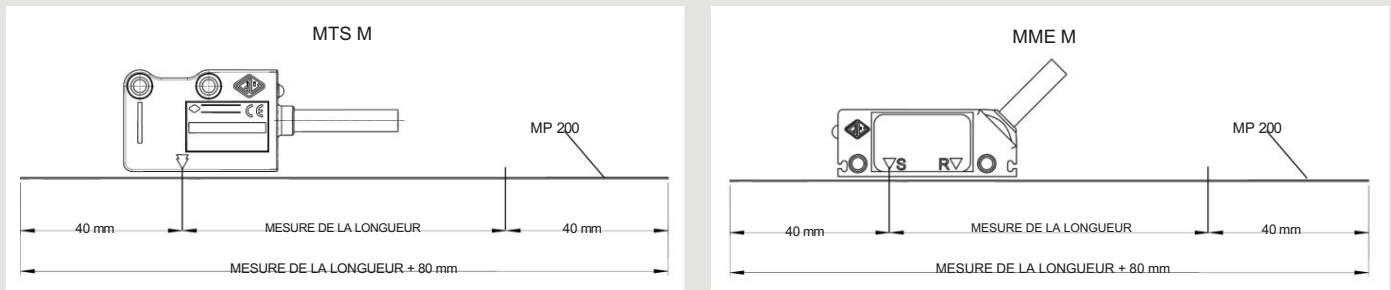
Il n'est pas possible d'utiliser le support SP 202 avec la bande magnétique MP 200R.

Sans préavis, les produits peuvent être soumis à des modifications que le Fabricant se réserve d'introduire si cela est jugé nécessaire pour leur amélioration.

FICHE TECHNIQUE BANDE MAGNÉTIQUE MP 200 - MP 200Z - MP 200R 2/2

code **ST12** | projet **A25** | version **C**

BANDE MAGNÉTIQUE MP 200



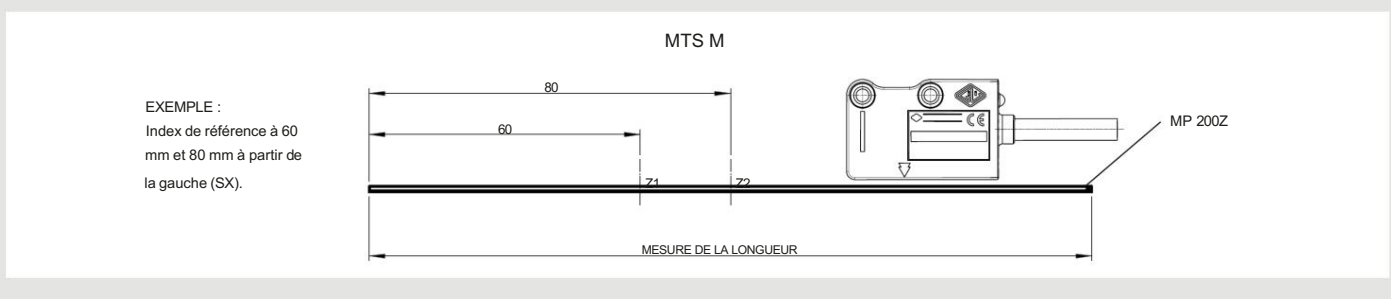
IMPORTANT : Pour garantir la précision du système, la bande magnétique doit être 80 mm plus longue que la longueur de mesure de la machine (40 mm de chaque côté).
Lors du montage, la bande magnétique doit être correctement centrée sur la longueur de mesure.

CODE DE COMMANDE

Modèle	Longueur en mm	Niveau de précision	Accessoires	Longueur en mm
MP 200	01000 = 1 m 20000 = 20 m	Précision standard Précision particulière	CV 103 SP 202	01000 = 1 m 20000 = 20 m

Exemple BANDE MAGNÉTIQUE MP 200 01000 PRÉCISION STANDARD
Exemple COVER CV 103 01000

BANDE MAGNÉTIQUE MP 200Z



EXEMPLE :
Index de référence à 60 mm et 80 mm à partir de la gauche (SX).

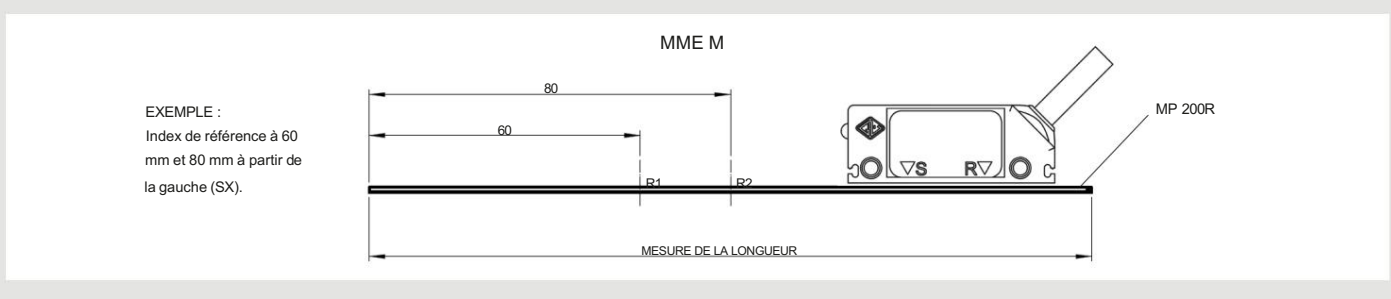
Exemple BANDE MAGNÉTIQUE MP 200Z 01000 Zéro 60 mm et 80 mm SX PRÉCISION STANDARD

CODE DE COMMANDE

Modèle	Longueur en mm	Index de référence	Niveau de précision	Accessoires	Longueur en mm
MP 200Z	01000 = 1 m 20000 = 20 m	Zéro XX mm - XX mm - ... SX	Précision standard Précision particulière	CV 103 SP 202	01000 = 1 m 20000 = 20 m

Exemple COVER CV 103 01000

BANDE MAGNÉTIQUE MP 200R



EXEMPLE :
Index de référence à 60 mm et 80 mm à partir de la gauche (SX).

Exemple BANDE MAGNÉTIQUE MP 200R 01000 Zéro 60 mm et 80 mm SX PRÉCISION STANDARD

CODE DE COMMANDE

Modèle	Longueur en mm	Index de référence	Niveau de précision	Accessoires	Longueur en mm
MP 200R	01000 = 1 m 20000 = 20 m	Zéro XX mm - XX mm - ... SX	Précision standard Précision particulière	CV 103	01000 = 1 m 20000 = 20 m

Exemple COVER CV 103 01000