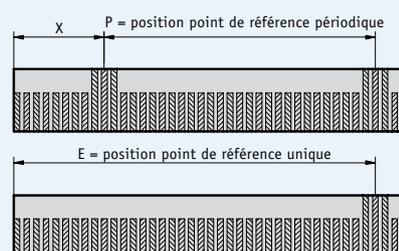
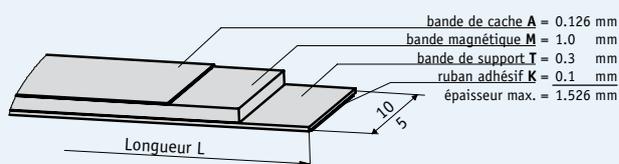


Bande magnétique MB100

codage incrémental, longueur de pôle 1 mm

Profil

- Montage simple par adhésion, élaboration personnelle possible
- Disponible en rouleau de 90 m max.
- Longueur de pôle 1 mm
- Précision du système jusqu'à 10 µm



Points de référence (toutes les données en mm)

X	0.02
P	0.02, 0.08, 0.14, 0.2, 0.26, 0.32, 0.38, 0.44, 0.5
E	0.02, 0.06, 0.1, 0.14, 0.18, 0.22, 0.26, 0.34, 0.42, 0.5

Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques	Données techniques	Complément
Longueur de pôle	1 mm	
Mesure linéaire	infini	
Largeur de bande	10 mm ou 5 mm	
Épaisseur	1.4 mm	sans bande de cache
Classe de précision	10 µm ou 50 µm	
Coefficient thermique	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/K$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/K$	acier à ressorts acier inox
Température de service	-20 ... +70 °C	
Température de stockage	-40 ... +70 °C	
Humidité de l'air	100 % hum. rel.	formation de rosée admise
Type de montage	assemblage collé	bande adhésive double face déjà montée
Matériau bande de cache	acier inox	

Commande

La longueur de bande nécessaire est calculée comme suit : longueur de mesure + longueur du capteur S + (2 x amorce antérieure ou postérieure B). Longueur du capteur S, voir dessin du capteur utilisé, amorce antérieure ou postérieure B = 10 mm.

Définition de la longueur de bande (représ. symbolique de capteur)

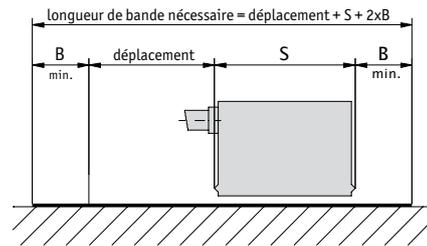


Tableau de commande

Caractéristiques	Références	Spécification	Complément
Largeur	10	A en mm	
	5	A en mm	
Classe de précision	0.01	B 0.01 mm	Long. disponible 4000 mm max.
	0.05	B 0.05 mm	Long. disponible 90000 mm max.
Longueur	...	C 0.1 ... 90 m, en fractions de 0.1 m	pour commande, voir „Définition de la longueur de bande“ Mesure + longueur capteur 2 x larg.
Bande de support	St	D acier	
	VA	D acier inox	uniquement pour largeur 10 mm
Bande adhésive de support	TM	E avec	
	TO	E sans	
Bande de cache	AM	F avec	acier inox
	AO	F sans	
Point de référence	O	G sans	
	E	G unique	uniquement pour largeur 10 mm
	P	G périodique	uniquement pour largeur 10 mm
Position point de référence E unique	...	H 0.02, 0.06, 0.1, 0.14, 0.18, 0.22, 0.26, 0.34, 0.42, 0.5	à entrer après sélection du point de référence E
		autres sur demande	5.0 m max.
ou position point de référence P périodique	...	H 0.02, 0.08, 0.14, 0.2, 0.26, 0.32, 0.38, 0.44, 0.5	à entrer après sélection du point de référence P
		autres sur demande	

Clé de commande

MB100 - - - - - - - - -

A B C D E F G H

Livraison comprenant : MB100, Informations pour l'utilisateur

Informations supplémentaires, voir :
Brève introduction, Détails techniques
Aperçu du produit

page 14
page 4