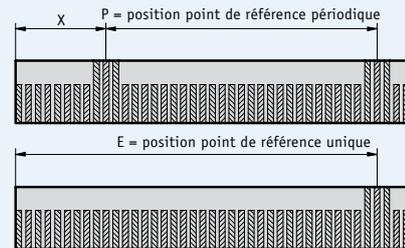
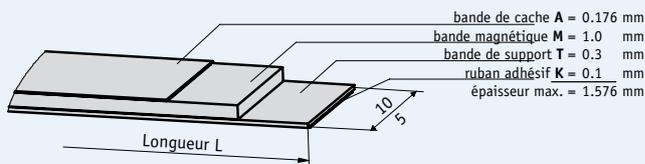


Bande magnétique MB500

codage incrémental, longueur de pôle 5 mm

Profil

- Montage simple par adhésion, élaboration personnelle possible
- Longueur de pôle 5 mm
- Précision du système jusqu'à 50 µm



Points de référence (toutes les données en m)

X	0.05
P	0.2, 0.5
E	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 0.9, 1.3, 2.0

Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques	Données techniques	Complément
Longueur de pôle	5 mm	
Mesure linéaire	infini	
Largeur de bande	10 mm 5 mm	
Epaisseur	1.4 mm	sans bande de cache
Classe de précision	50 µm ou 100 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)

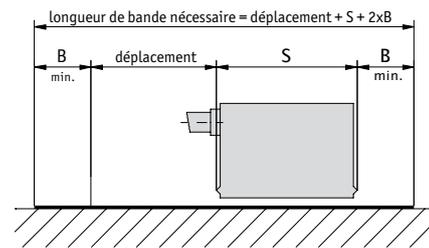


Tableau de commande

Caractéristiques	Références	Spécification	Complément
Largeur	10	en mm	
	5	en mm	
Classe de précision*	0.1	0.1 mm	
	0.05	0.05 mm	uniquement pour largeur 10 mm
Bande de support	St	acier	
	VA	acier inox	uniquement pour largeur 10 mm
Longueur	...	0.1 ... 90 m, en fractions de 0.1 m	pour commande, voir „Définition de la longueur de bande“
Bande adhésive de support	TM	avec	
	TO	sans	
Bande de cache	AM	avec	acier inox
	AO	sans	
Largeur bande de cache	10	en mm	
	5	en mm	
Point de référence	O	sans	
	E	unique	uniquement pour largeur 10 mm
	P	périodique	uniquement pour largeur 10 mm
Position point de référence E unique	...	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 0.9, 1.3, 2.0	à entrer après sélection du point de référence E
		autres sur demande	5.0 m max.
ou position point de référence P périodique	...	0.2, 0.5	à entrer après sélection du point de référence P
		autres sur demande	

Clé de commande

MB500 - - - - - - - - -

Livraison comprenant : MB500, Informations pour l'utilisateur

Accessoires, voir :

Guide profilé PS page 182
Bande de protection SB page 183
Glissière de cache PS1 page 181

Informations supplémentaires, voir :

Brève introduction, Détails techniques page 46
Aperçu du produit page 4