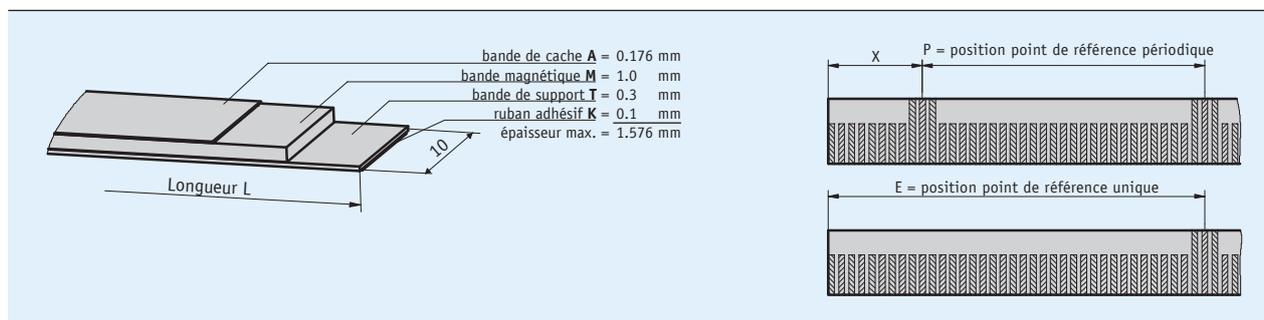
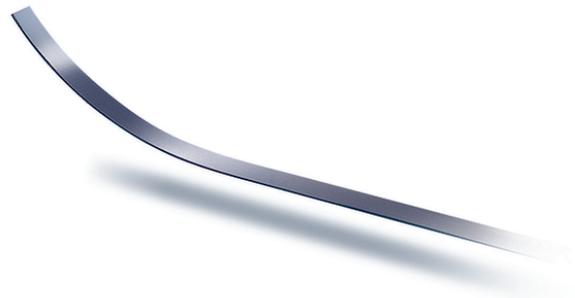


Profil

- Montage simple par adhésion, élaboration personnelle possible
- Disponible en rouleau de 100 m max.
- Longueur de pôle 1,6 mm
- Divergence de linéarité jusqu'à $\pm 15 \mu\text{m}$



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Largeur de bande	10 mm	
Épaisseur	1.4 mm	sans ruban de protection
Type de montage	joint collé	ruban adhésif double face prémonté
Classe de précision	15 μm ou 25 μm	

■ Tableau des dimensions points de référence

Points de référence [m]	
Distance fixe X	0.02
Périodique P	0.08, 0.16
Unique E	0.032, 0.16, 0.32

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Longueur de pôle	1.6 mm	
Divergence de linéarité	$\pm 15 \mu\text{m}$ $\pm 25 \mu\text{m}$	pour $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, jusqu'à 4 m pour $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, produit en rouleau jusqu'à 100 m
Plage de mesure	∞	

Conditions ambiantes

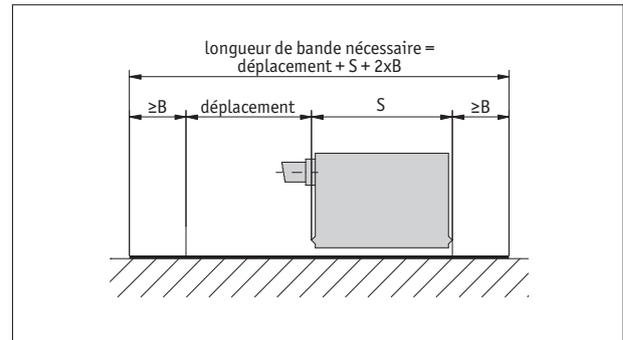
Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Température de stockage	-40 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Coefficient d'expansion linéaire	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	acier à ressorts acier spécial inoxydable
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée

Commande

■ Indication relative à la commande

La longueur de bande nécessaire se calcule comme suit : déplacement linéaire + longueur de capteur « S » + (2 x avance et recul « B »).

S	Voir dessin du capteur utilisé
B	10 mm (avance et recul)



Représentation symbolique

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Longueur	... A	000.10 ... 100.00	en m
Classe de précision	15 B	15 µm	longueur de livraison max. 4.0 m
	25 B	25 µm	longueur de livraison max. 100 m
Bande de support du matériau	St C	acier	
	VA C	acier inoxydable	
Bande adhésive de support	TM D	avec	
	TO D	sans	
Bande de cache	AM E	avec	
	AO E	sans	
Point de référence	O F	sans	en option avec repère de référence flexible, voir accessoires
	E F	unique	
	P F	périodique	
Position point de référence	... G	0.032, 0.16, 0.32 en m	n'indiquer que quand le point de référence E a été choisi, ≤4.0 m
	... G	0.08, 0.16 en m	n'indiquer que quand le point de référence P a été choisi, ≤4.0 m
	... G	autres sur demande	

■ Clé de commande

MB160 - - - - - - -

Étendue de la livraison: MB160



Accessoires, voir:

Repère de référence flexible 89976

sur demande