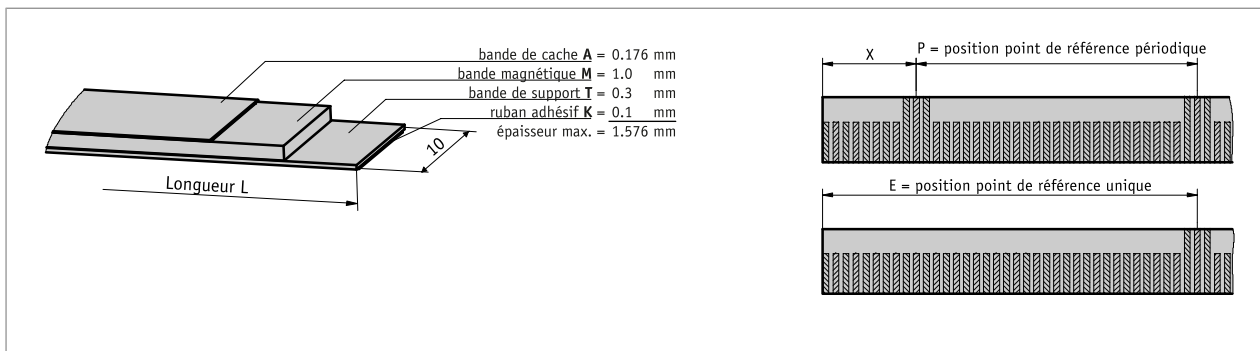
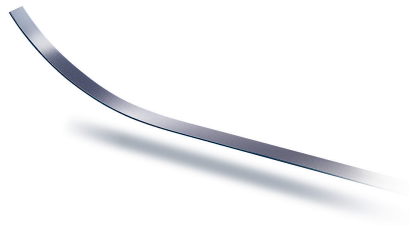


Profil

- 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 bande de protection
Type de montage	joint collé	ruban adhésif double face prémonté
Classe de précision	15, 25 μm	

■ Tableau des dimensions

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	$\pm 15 \mu\text{m}$ pour $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 25 \mu\text{m}$ pour $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$	jusqu'à 4 m produit en rouleau jusqu'à 100 m
Plage de mesure	∞	

Conditions ambiantes

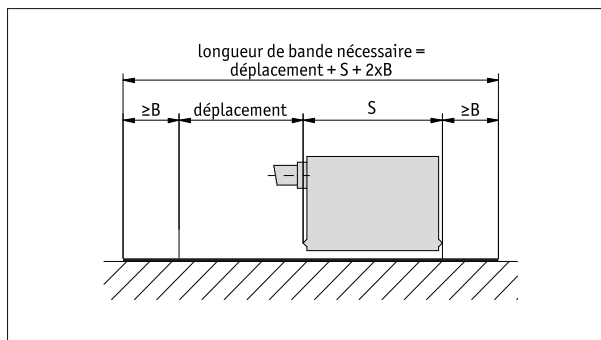
Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-20 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Température de stockage	-40 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Coefficient d'expansion linéaire	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	acier à ressorts acier inoxydable
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	Spzifikation	Complément
longueur	A ...	000.10 ... 100.00 m, par pas de 0.1 m	Pour la référence, voir « Indication relative à la commande »
Classe de précision	B 15	15 µm	longueur de livraison max. 4.0 m
	B 25	25 µm	longueur de livraison max. 100 m
bande de support du matériau	C St VA	acier acier inoxydable	
bande adhésive de support	D TM T0	avec sans	
ruban de protection	E AM A0	avec sans	
point de référence	F 0	sans	en option avec repère de référence flexible, voir accessoires
	F E	unique	
	F P	périodique	
position point de référence	G ...	0.032, 0.16, 0.32 en m	Indiquer uniquement quand le point de référence E est choisi, ≤4.0 m
	G ...	0.08, 0.16 en m	Indiquer uniquement quand le point de référence P est choisi, ≤4.0 m
	G ...	autres sur demande	

■ Clé de commande

MB160 - - - - - - -

A B C D E F G

	Étendue de la livraison: MB160
	Accessoires, voir: Repère de référence flexible
	Clé de commande 89976