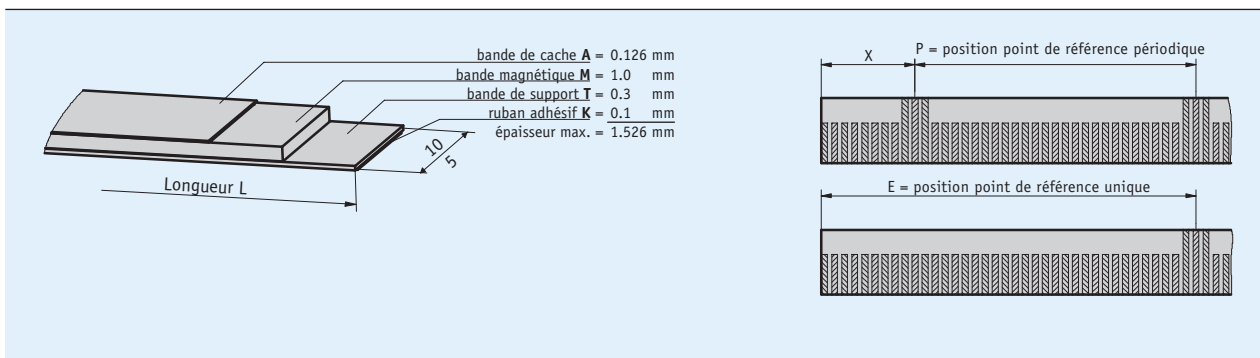
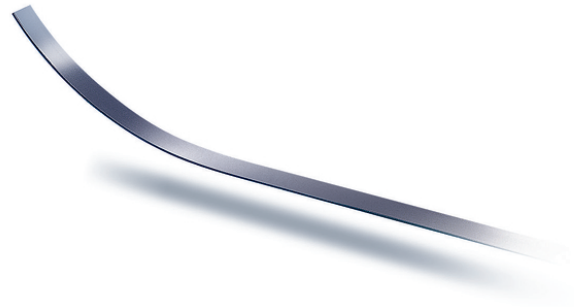


Profil

- Montage simple par adhésion, élaboration personnelle possible
- Disponible en rouleau de 100 m max.
- Longueur de pôle 1 mm
- Divergence de linéarité jusqu'à $\pm 8 \mu\text{m}$



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Matériau	acier spécial inoxydable	ruban de protection
Largeur de bande	10 mm ou 5 mm	
Épaisseur	1.4 mm	sans ruban de protection
Type de montage	joint collé	ruban adhésif double face prémonté
Classe de précision	8 μm ou 20 μm	

■ Tableau des dimensions points de référence

Points de référence [m]	
Distance fixe X	0.02
Périodique P	0.02, 0.08, 0.1, 0.2, 0.25, 0.32, 0.5
Unique E	0.02, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.42, 0.5

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Longueur de pôle	1 mm	
Divergence de linéarité	$\pm 8 \mu\text{m}$	pour $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
	$\pm 20 \mu\text{m}$	pour $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
Plage de mesure	∞	

Conditions ambiantes

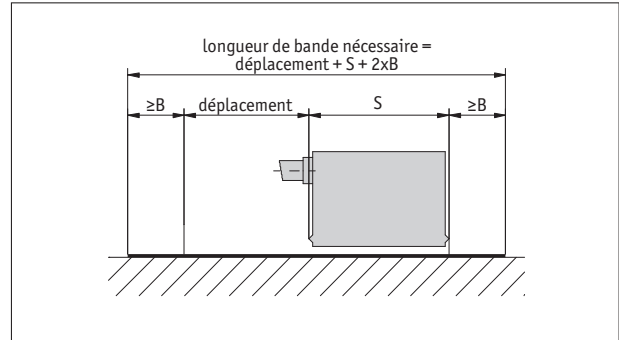
Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-20 ... 100 °C	
Température de stockage	-40 ... 100 °C	
Coefficient d'expansion linéaire	(11 ±1) × 10 ⁻⁶ /K (16 ±1) × 10 ⁻⁶ /K	acier à ressorts acier inoxydable
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée

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	Spécification	Complément
Longueur	... A	000.10 ... 100.00 m, par pas de 0.1 m	référence voir "Indication relative à la commande"
Largeur	10 B	10 mm	
	5 B	5 mm	
Classe de précision	8 C	0.01 mm	longueur de livraison max. 4.0 m
	20 C	0.05 mm	longueur de livraison max. 100 m
Bande de support du matériau	St D	acier	
	VA D	acier inoxydable	
Bande adhésive de support	TM E	avec	
	TO E	sans	
Bande de cache	AM F	avec	
	AO F	sans	
Point de référence	O G	sans	
	E G	unique	uniquement pour largeur de 10 mm
	P G	périodique	uniquement pour largeur de 10 mm
Position point de référence	... H	0.02, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.42, 0.5 en m	n'indiquer que quand le point de référence E a été choisi, ≤4.0 m
	... H	0.02, 0.08, 0.1, 0.2, 0.25, 0.32, 0.5 en m	n'indiquer que quand le point de référence P a été choisi, ≤4.0 m
	... H	autres sur demande	

■ Clé de commande

MB100/1 - - - - - - - -

Étendue de la livraison: MB100/1



Accessoires, voir:

Accessoire de montage ZB3054

www.siko-global.com