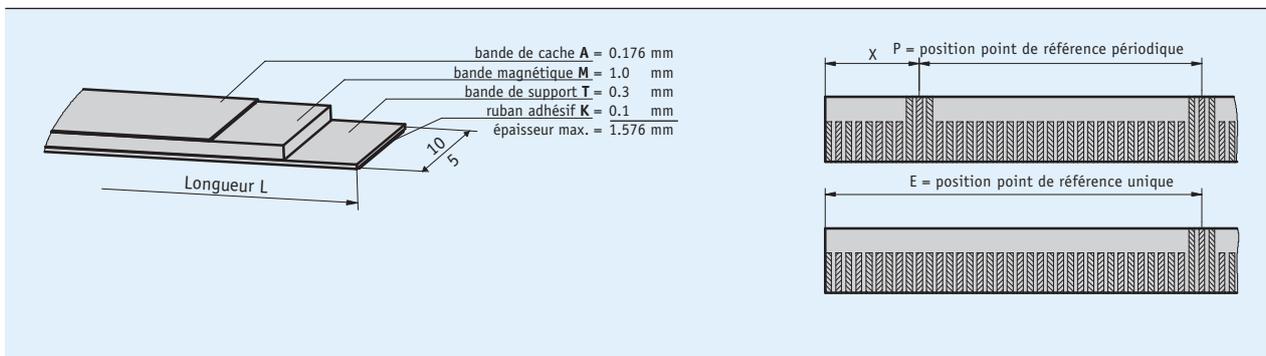


Profil

- Montage simple par adhésion, élaboration personnelle possible
- Disponible en rouleau de 100 m max.
- Divergence de linéarité jusqu'à $\pm 35 \mu\text{m}$



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 bande de protection
Type de montage	joint collé	ruban adhésif double face prémonté
Classe de précision	35 μm ou 50 μm	

■ Tableau des dimensions points de référence

Points de référence [m]	
Distance fixe X	0.05
Périodique P	0.2, 0.3, 0.5
Unique E	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Longueur de pôle	5 mm	
Divergence de linéarité	$\pm 35 \mu\text{m}$	pour $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
	$\pm 50 \mu\text{m}$	pour $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
Plage de mesure	∞	

Conditions ambiantes

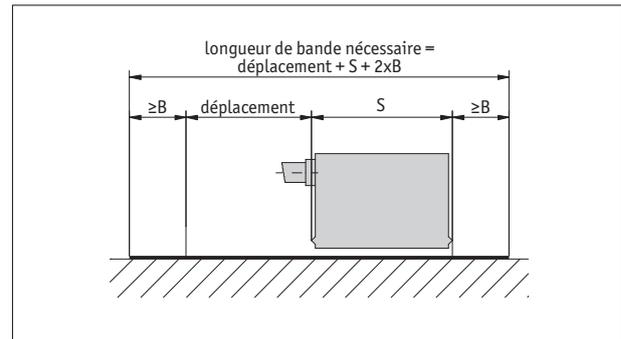
Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-20 ... 70 °C	
Température de stockage	-40 ... 70 °C	
Coefficient d'expansion linéaire	(11 ±1) × 10 ⁻⁶ /K (16 ±1) × 10 ⁻⁶ /K	acier à ressorts acier inoxydable
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée

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 de bande	10/10 B	en mm	
	5	en mm	
Classe de précision	50 C	50 µm	
	35	35 µm	
Bande de support du matériau	St D	acier	
	VA	acier inoxydable	
Bande adhésive de support	TM E	avec	
	TO	sans	
Bande de cache	AM F	avec	acier inoxydable
	AO	sans	
Ruban de protection largeur	10.0 G	en mm	
	5.0	en mm	
Point de référence	0 H	sans	voir accessoires pour la largeur de 10 mm en option avec repère de référence flexible
	E	unique	uniquement pour largeur de 10 mm
	P	périodiquement	uniquement pour largeur de 10 mm
Position point de référence	... I	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 en m	n'indiquer que quand le point de référence E a été choisi, ≤5.0 m
	...	0.2, 0.3, 0.5 en m	n'indiquer que quand le point de référence P a été choisi
	...	autres sur demande	

■ Clé de commande

MB500/1 - - - - - - - - -

Étendue de la livraison: MB500/1

Accessoires, voir:

Guide profilé PS

www.siko-global.com

Bande de protection SB

www.siko-global.com

Guide profilé PS1

www.siko-global.com

Accessoire de montage ZB3054

www.siko-global.com

Repère de référence flexible

Clé de commande 88436