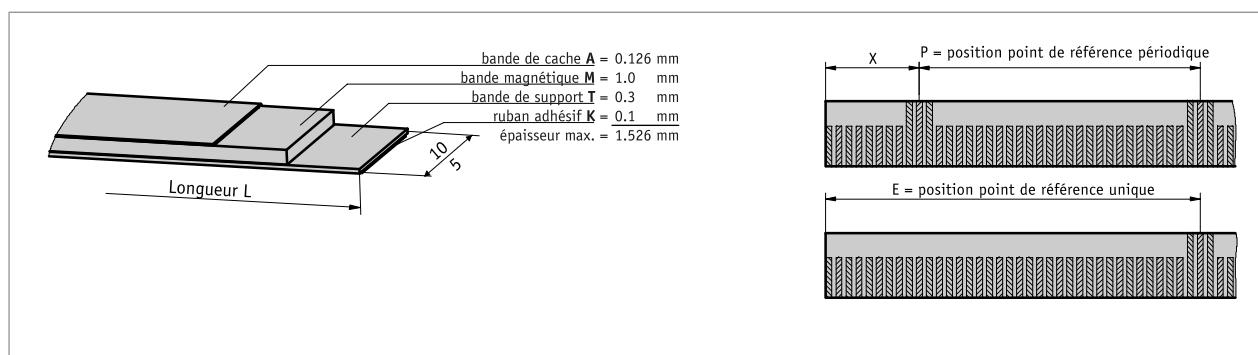
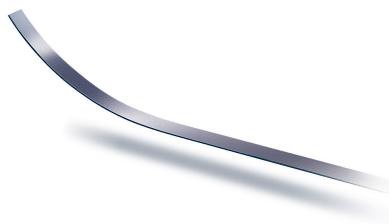


Bande magnétique MB200/1

Échelle à codage incrémental, longueur de pôle 2 mm

Profil

- Montage simple par adhésion, élaboration personnelle possible
- Disponible en rouleau de 100 m max.
- Divergence de linéarité jusqu'à $\pm 20 \mu\text{m}$



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Matériau	acier spécial inoxydable	Ruban de protection
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	20 μm	

Tableau des dimensions

Points de référence [m]

Distance fixe X	0.05
Périodique P	0.06, 0.2
Unique E	0.05, 0.1, 0.16, 0.2, 0.5, 0.8

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Longueur de pôle	2 mm	
Divergence de linéarité	$\pm 20 \mu\text{m}$ pour $T_U = 20^\circ\text{C}$	
Plage de mesure	∞	

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-20 ... 100 °C	
Température de stockage	-40 ... 100 °C	
Coefficient d'expansion linéaire	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	acier à ressorts
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée

Bande magnétique MB200/1

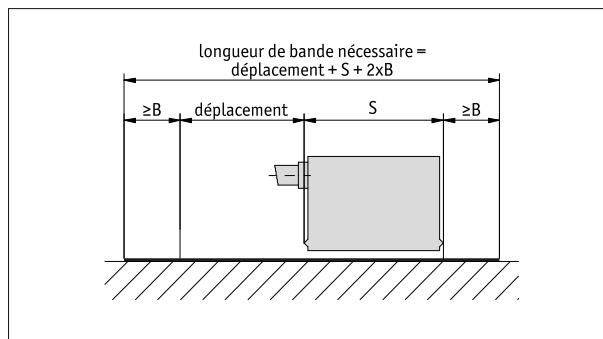
Échelle à codage incrémental, longueur de pôle 2 mm

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 configurée	A Länge	0 ... 100 m, par pas de 0.01 m	Pour la référence, voir « Indication relative à la commande »
largeur de bande	B 10 5	10 mm 5 mm	
bande de support du matériau	C St VA	acier acier inoxydable	
bande adhésive de support	D TM TO	avec sans	
Ruban de protection	E AM AO	avec sans	
point de référence	F 0 E P	sans unique périodique	en option avec repère de référence flexible, voir accessoires
Position du point de référence E	G wo ...	sans 0.05, 0.1, 0.16, 0.2, 0.5, 0.8 en m	n'indiquer que quand le point de référence E a été choisi, ≤5.0 m
		autres sur demande	
Position du point de référence P	H wo ...	sans 0.06, 0.2 en m	n'indiquer que quand le point de référence P a été choisi
		autres sur demande	

■ Clé de commande



Étendue de la livraison:

MB200/1



Accessoires, voir:

- Accessoire de montage ZB3054
- Guide profilé PS
- Guide profilé PS1, PSPS
- Bandé de protection SB
- Repère de référence flexible

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
lé de commande 88678