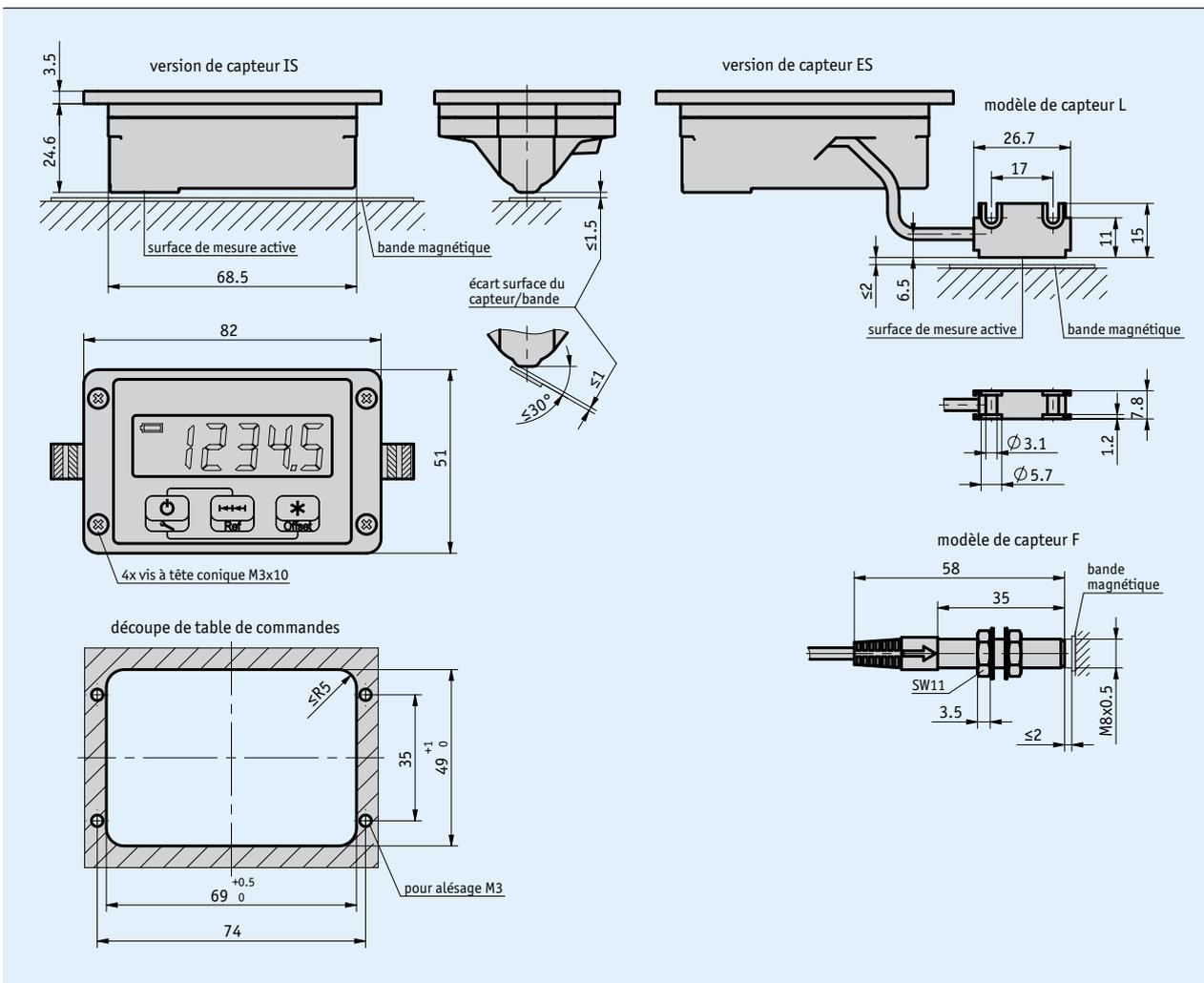


### Profil

- Précision d'affichage 0.01 mm max.
- Reproductibilité 0.01 mm
- LCD Low Power à capteur intégré
- Alimentation par pile intégrée fonctionnement jusqu'à 10 ans
- Directement programmable par touches à l'appareil



### Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Modèle de boîtier	boîtier de montage, boîtier en zinc moulé	découpe de tableau de commande 69 <sup>+0.5</sup> x 49 <sup>+1</sup>
Entrefeer capteur/bande	≤1.5 mm	capteur intégré
	≤2 mm	capteur externe

## Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	3 V CC	batterie interne
Durée de vie de batterie	~4.5 an(s) pour temps de fonctionnement 50 %	pour $T_U = 20\text{ °C}$
Afficheur/zone d'affichage	LCD, ~ 13 mm de hauteur -99999 ... 99999	décimal jusqu'à 10 $\mu\text{m}$
Touches	3 touches, clavier sous membrane	
Surveillance de batterie	~1.5 V CC	symbole low batt

## Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Résolution	0.01, 0.05, 0.1, 1 mm 0.001, 0.01 inch	affichage de l'angle programmable
Précision du système	$\pm(0.05 + 0.01 \times L)$ mm, L en m	pour $T_U = 20\text{ °C}$
Reproductibilité	$\pm 0.01$ mm	$\pm 1$ digit
Vitesse de déplacement	$\leq 10$ m/s	

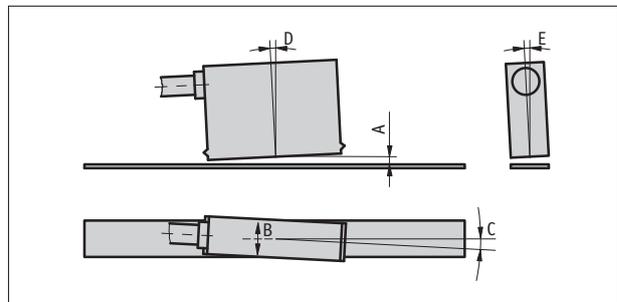
## Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 60 °C	
Température de stockage	-20 ... 70 °C	
Humidité relative	$\leq 95\%$	formation de rosée non admise
CEM (Compatibilité électromagnétique)	EN 61000-6-2 EN 61326-1	résistance aux interférence / nuisance perturbation / émission classe B
Type de protection	appareil complet IP20 IP60 côté afficheur	EN 60529 EN 60529

## Instruction de montage

Modèle de capteur	ES
A, distance de lecture capteur/ bande	$\leq 2$ mm
B, décalage latéral	$\pm 2$ mm
C, défaut d'alignement	$\pm 3^\circ$
D, inclinaison longitudinale	$\pm 1^\circ$
E, inclinaison latérale	$\pm 3^\circ$

 *Le branchement ne doit pas être modifié (autre câble, autre longueur de câble, par ex.)*



Représentation symbolique

## Commande

### ■ Indication relative à la commande

Un ou plusieurs des composants suivants sont nécessaires :

Bande magnétique MB500/1

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

### ■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Version de capteur	IS	A capteur intégré	
	ES		capteur externe
Modèle de capteur		B aucune indication nécessaire	uniquement pour le modèle de capteur IS
	L	modèle L	uniquement pour le modèle de capteur ES
	F	modèle F	uniquement pour le version de capteur ES
Longueur de câble du capteur	...	C 00.1 ... 01.0 m, par pas de 0.1 m	uniquement pour le modèle de capteur ES
	...		01.5 ... 05.0 m, par pas de 0.5 m

### ■ Clé de commande

MA508/1 - EG - A - B - C - S - SF-88621

*Étendue de la livraison: MA508/1, Instructions de montage*