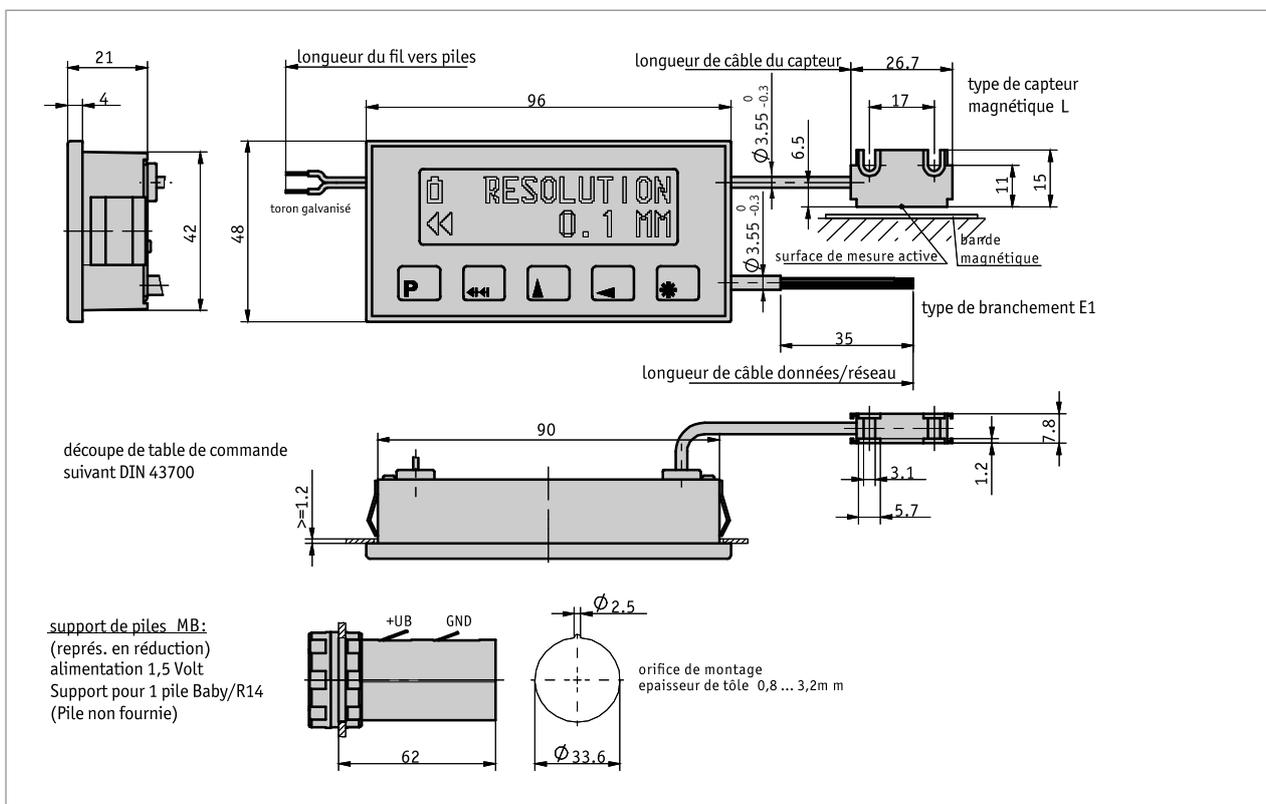


Profil

- Précision d'affichage 10 µm max.
- Reproductibilité ±0.01 mm max.
- Afficheur LCD à matrice de points programmable, à haute résolution
- Mémoire à sauvegarde par pile
- Capteur raccordé de façon fixe
- Option: interface sérielle RS485



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Modèle de boîtier	boîtier de montage, plastique (transparent)	Découpe de tableau de commande $93^{+0.8} \times 45^{+0.6}$ CEI 61554
Entrefer capteur/bande	≤ 2 mm	
Gaine de câble	PVC	4 fils $\phi 3.15_{-0.3}$ mm (données/réseau)
	PVC	6 fils $\phi 3.55_{-0.3}$ mm (capteur)
Poids	~ 0.07 kg	

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC $\pm 20\%$, (10 ... 30 V) 1.5 V CC (1.2 à 1.6 V)	protection contre l'inversion de polarité sauvegarde
Consommation de courant	-8 mA <0.1 mA	à 24 V DC actif Système de mesure actif à 1.5 V DC, afficheur éteint
Afficheur/zone d'affichage	2 lignes, matrice DOT	-999999 ... 999999
Affichage d'état	affichage LCD bicolore rétroéclairé (vert/ rouge)	uniquement pour logiciel SW03
Interface	RS485 (interface LAN)	
Type de branchement	câble sortant	alimentation

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Résolution	$\leq 10 \mu\text{m}$	
Précision du système	$\pm(0.1 + 0.01 \times L)$ L en m pour $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$	avec bande magnétique MB500
Reproductibilité	± 1 Incrément(s)	
Vitesse de déplacement	$\leq 5 \text{ m/s}$	distance de lecture 0.1 ... 2 mm

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 70 °C	
Température de stockage	-30 ... 80 °C	
Humidité relative	$\leq 95\%$	formation de rosée non admise
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	résistance aux interférences / nuisances perturbation / émission
Type de protection	IP54 partie frontale IP67 capteur	EN 60529 EN 60529
Résistance aux chocs	300 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	200 m/s ² , 50 ... 2 kHz	EN 60068-2-6

affectation des broches

■ avec câble commun pour interface et batterie

Signal	Couleur E1
GND	noir
10 ... 24 V DC/8 mA	marron
1.5 V DC (alimentation sauvegarde)	rouge
Data GND (interface RS485)	orange
Data B (interface RS485-DÜB)	jaune
Data A (interface RS485-DÜA)	vert

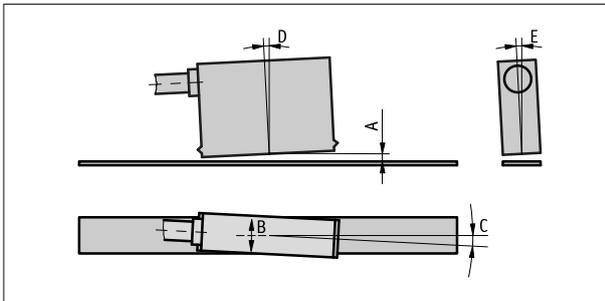
■ avec câble séparé pour interface et batterie

Signal	E1	Câble de batterie
10 ... 24 V DC/8 mA	marron	
Data GND	orange/noir	
Data B	jaune	
Data A	vert	
GND		noir
1.5 V DC		rouge

Instruction de montage

A , distance de lecture capteur / bande	≤2 mm
B , décalage latéral	±2 mm
C , défaut d'alignement	±3°
D , inclinaison longitudinale	±1°
E , inclinaison latérale	±3°

 *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

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spézfikation	Complément
longueur de câble du capteur	A ...	0.3 ... 2.0 m, par pas de 0.1 m	
longueur de câble données/réseau	B ...	0.1 ... 2.0 m, par pas de 0.1 m	
longueur du fil vers piles	C ...	0.2 ... 2.0 m, par pas de 0.1 m	
interface/protocole	D S3/00 S3/06 XX/XX	RS485 avec protocole standard RS485/SIKONETZ-3 sans	
Logiciel	E S SW03	logiciel standard affichage à rétroéclairage bicolore	
support de piles	F MB OB	avec sans	fourni

■ Clé de commande

MA501 - **EG10** - **4** - **L** - **A** - **E1** - **B** - **C** - **L** - **D** - **E** - **SF-82990** - **F**

Étendue de la livraison:



MA501, Kit de fixation, Instructions de montage, Vernier d'écartement, Informations pour l'utilisateur, Kit de fixation de système de capteur