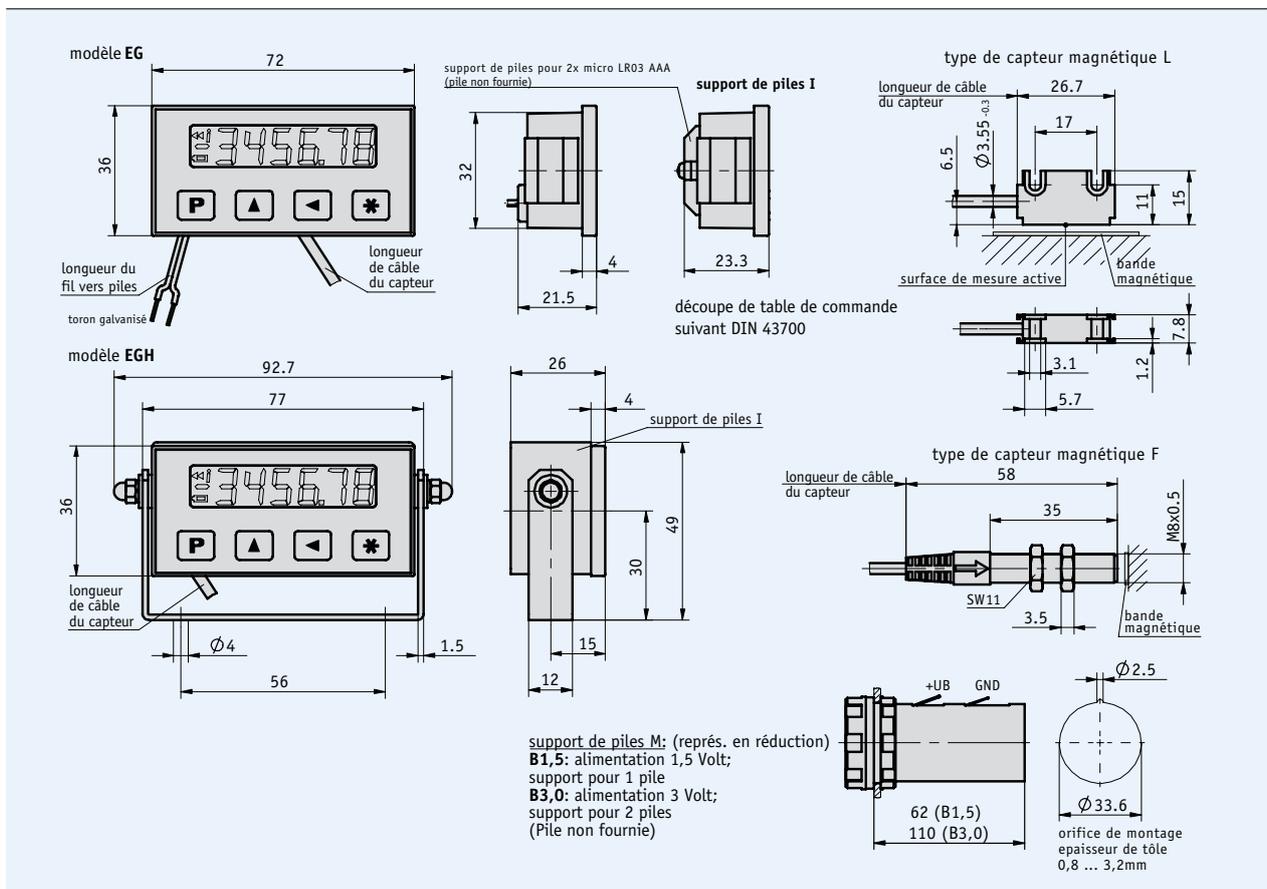


### Profil

- Précision d'affichage 10 µm max.
- Reproductibilité ±0.01 mm max.
- LCD Lowest Power
- Affichage en mètre ou fractions d'inch
- Fonction incrémentale et remise à zéro
- Entrée directe valeur de référence/valeur de décalage
- Durée de fonctionnement jusqu'à 3 ans sans changement de pile



5.2



## Caractéristiques mécaniques

Caractéristiques	Données techniques	Complément
Précision du système	$\pm(0.1 + 0.01 \times L)$ , L en m	avec bande magnétique MB500 pour $T_U = 20 \text{ °C}$
Reproductibilité	$\pm 0.01 \text{ mm max.}$	$\pm 1 \text{ digit}$
Capteur magnétique	emporté	
Branchement électrique	sans branchement toron	support de pile intégré support de pile externe
Affichage/plage d'affichage	LCD 6 positions	-999 999 ... +999 999
Modèle	modèle à encastrer modèle à encastrer à étrier de maintien	
Boîtier	plastique (transparent)	
Type de protection	IP40 appareil complet IP 54 avant IP67 capteur	
Température de service	0 ... +60 °C	
Température de stockage	-30 ... +80 °C	
Humidité de l'air	formation de rosée non admise	
Vitesse de déplacement	5 m/s max.	

## Caractéristiques électriques

Caractéristiques	Données techniques	Complément
Tension de service	1 ... 3.3 V CC	
Consommation de courant	max. 170 µA pour 3 V CC max. 350 µA pour 1.5 V CC	<50 µA mode veille <100 µA mode veille
Résolution	10 µm max.	

5.2

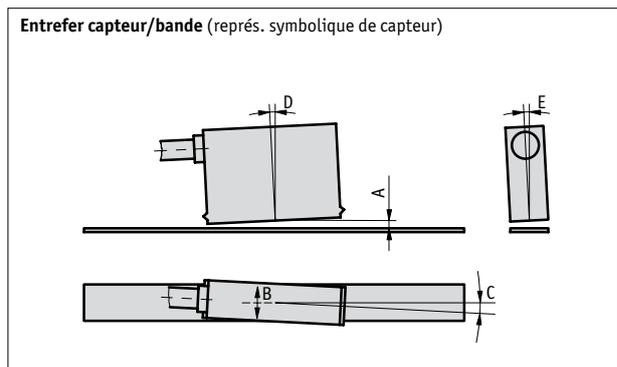
## Affectation des connexions

Signal	Couleur de câble
GND	noir
+UB	rouge

## Conseil de montage

<b>A</b> , Entrefer capteur/bande	2 mm max.
<b>B</b> , Décalage latéral	$\pm 2 \text{ mm max.}$
<b>C</b> , Erreur d'alignement	$< \pm 3^\circ$
<b>D</b> , Déclivité longitudinale	$< \pm 1^\circ$
<b>E</b> , Déclivité latérale	$< \pm 3^\circ$

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



## Commande

### Tableau de commande

Caractéristiques	Références	Spécification	Complément	
Modèle de boîtier	EG	A	modèle à encastrer	
	EGH	A	modèle à encastrer à étrier de maintien	
Modèle de capteur	L	B	rectangle à trou longitudinal	
	F	B	modèle rond	
Longueur de câble de capteur	...	C	0.3 ... 2 m en fractions de 0.1 m	
Longueur du fil vers pile	...	D	0.2 ... 2 m en fractions de 0.1 m	
Branchement électrique	0A	E	sans branchement externe	support de pile intégré
	L	E	câble de connexion vers l'extérieur	support de pile externe
Support de pile	I	F	intégré	
	B1.5	F	à support de piles externe 1.5 V	uniquement sur branchement électrique L
	B3.0	F	à support de piles externe 3 V	uniquement sur branchement électrique L
	0	F	sans support de pile	uniquement sur branchement électrique L

### Clé de commande



**Livraison comprenant :** MA504 avec capteur, Informations pour l'utilisateur, vis de fixation Inbus M3 x 14 mm ISO 4762, rondelles-ressorts M3 DIN 7980, délestage de tension pour câble de capteur, vernier d'écartement 0.8 mm

**Informations supplémentaires, voir :**  
Brève introduction, Détails techniques  
Aperçu du produit

page 46  
page 4