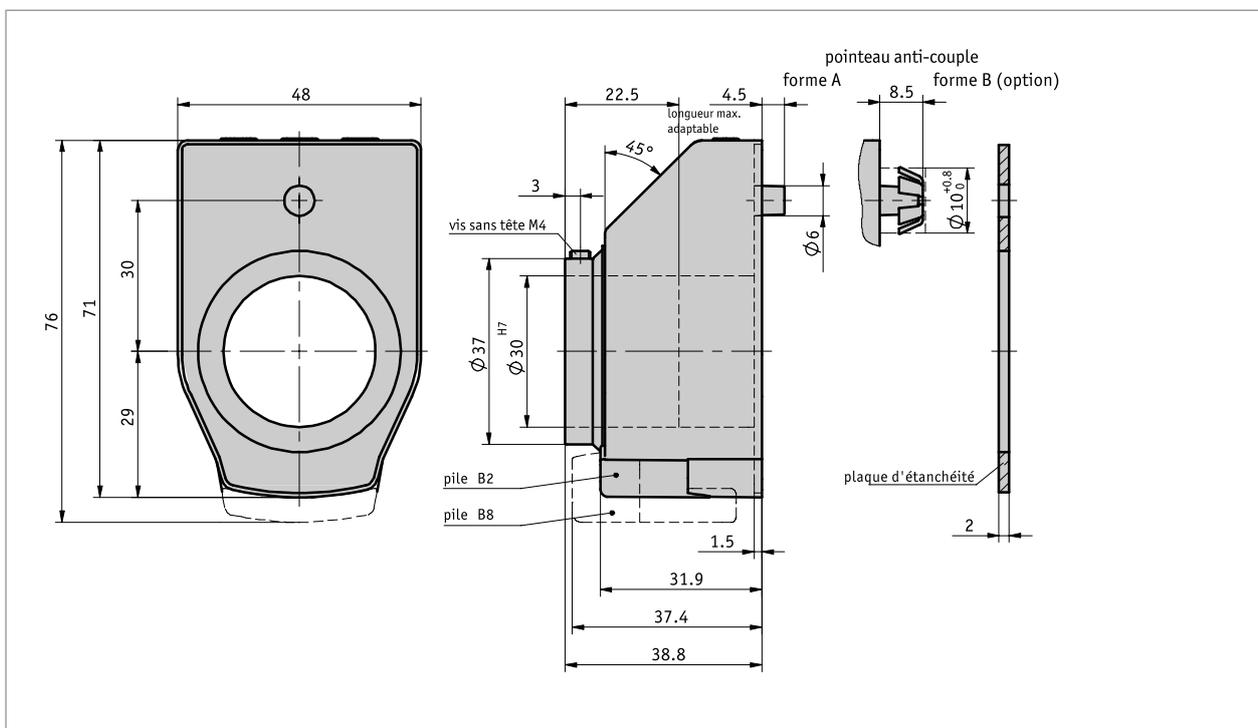


# Indicateur de position électronique DE10

Pour arbres de grand diamètre

## Profil

- Afficheur numérique électronique programmable de mesure linéaire ou angulaire
- Programmation à volonté avec le logiciel de programmation ProToolDE
- Arbre creux jusqu'à 30 mm Ø
- Affichage LCD à 5 positions et signes spéciaux
- Hauteur de chiffres 12 mm env.
- Remise à zéro, coordonnée incrémentale, décalage à entrer au clavier
- Longue durée de fonctionnement de la pile
- Changement de piles aisé sans démontage de l'appareil



## Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
arbre	Acier bruni (palier lisse)	( $\leq \text{Ø}30\text{H7}$ )
Boîtier	plastique	
Régime	$\leq 600 \text{ min}^{-1}$	(facteur de marche de 100 %)
Poids	$\sim 0.1 \text{ kg}$	

## Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Pile	pile-bouton lithium, 3 V, type CR2032	durée de fonctionnement $\sim 2$ ans
	pile-bouton lithium, 3 V, type CR2477	durée de fonctionnement $\sim 8$ ans
Afficheur/zone d'affichage	7 segments LCD à 5 positions, $\sim 8$ mm de hauteur	-19999 ... 99999

# Indicateur de position électronique DE10

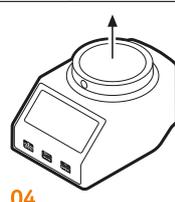
Pour arbres de grand diamètre

## Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-10 ... 60 °C	
Température de stockage	-30 ... 80 °C	
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	résistance aux interférences / nuisances perturbation / émission
Type de protection	IP51	EN 60529
Résistance aux chocs	300 m/s <sup>2</sup> , 15 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	<100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz 200 m/s <sup>2</sup> , 100 ... 2 kHz	EN 60068-2-6 EN 60068-2-6

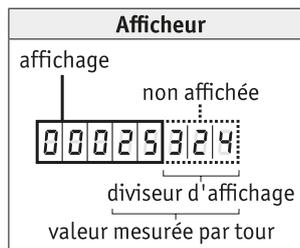
## Commande

### ■ Indication relative à la commande

Position de montage		Commande par touches			Sens de comptage
 02	 04	 D/V	 K	 OF	

Remarque: les caractères en orange sont des caractéristiques de commande.

### ■ Indication relative à la commande



**Diviseur d'affichage**  
Le diviseur permet d'influencer l'affichage de la valeur mesurée. Il repousse des positions de la valeur mesurée dans la partie non visible de l'affichage ; ces positions non lisibles sont cependant prises en compte pour le calcul mathématique et arrondies.

**Calcul de la valeur d'affichage (exemple texte de commande):**

Valeur mesurée par tour 25324  
Diviseur d'affichage 1000

Caractéristiques	Affichage	Valeur mesurée
1ère rotation	25	25324
2ème rotation	51	50648
3ème rotation	76	75972

 Veuillez noter que l'affichage (= valeur mesurée par tour / diviseur d'affichage) doit au moins avoir la valeur 2 !

### ■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spezifikation	Complément
Position de montage*	A 02 04	broche horizontale broche verticale	
Valeur mesurée par tour*	B ... W3600 Z3600	00002 ... 90000 mode angulaire 0° ... 360°, résolution 0.1° mode angulaire -180° ... +180°, résolution 0.1°	uniquement avec virgule décimale « 1 » uniquement avec virgule décimale « 1 »
point décimal*	C 0 1 2 3	0 = 00000 1 = 0000.0 2 = 000.00 3 = 00.000	
Diviseur d'affichage*	D ...	1, 10, 100, 1000	voir calcul de la valeur affichée
Sens de comptage*	E i e	valeurs croissantes dans le sens horaire valeurs croissant dans le sens anti-horaire	
commande par touches	F D V K OF	mise à zéro directe* mise à zéro retardée de 5 s* uniquement à fonction incrémentale sans touches de fonction	
arbre creux/diamètre	G 30	ø30 mm	

# Indicateur de position électronique DE10

Pour arbres de grand diamètre

Caractéristique	Références	Spezifikation	Complément
	20 ...	ø 20 mm RH16, RH22, RH24, RH25, RH25.4, RH26 autres sur demande	douilles de réduction
Couleur	H S	orange RAL 2004 noir RAL 9005	
Pile	I B2 B8	durée de fonctionnement ~2 ans durée de fonctionnement ~8 ans	tenir compte du dessin technique

\* Programmable avec logiciel de programmation ProTool DE

## ■ Clé de commande

DE10 -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -

A B C D E F G H A I



### Étendue de la livraison:

DE10, Instructions de montage



### Accessoires, voir:

Plaque de serrage pneumatique KP09P  
Plaque de serrage KPL09  
Logiciel de programmation ProTool DE  
Douille de réduction RH

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