

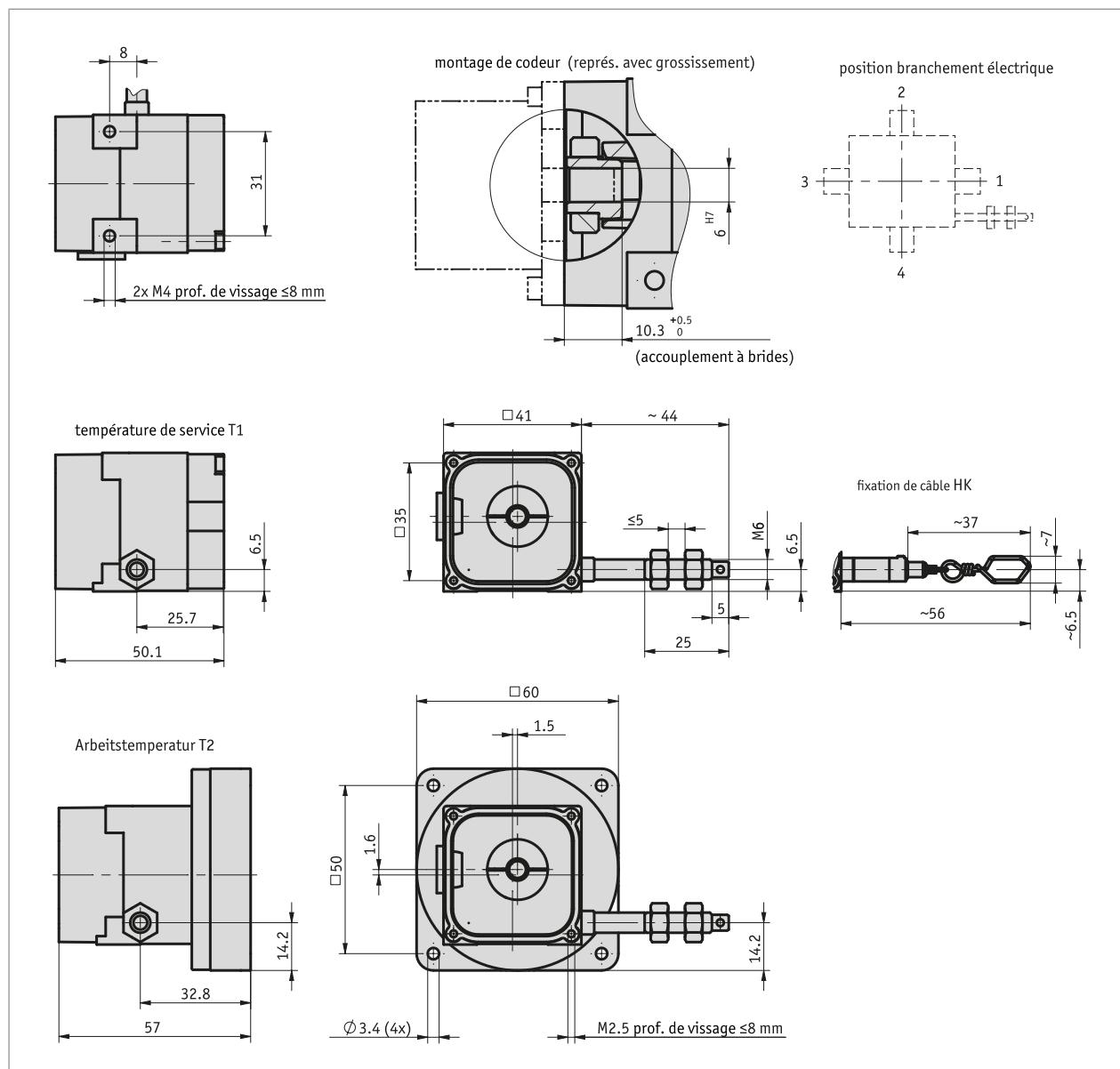
# Capteur de câble SG21

Petit modèle pour montage de codeurs rotatifs, mesure linéaire de 2000 mm

## Profil

- Capteur à câble pour codeur à bride Ø36 mm max.
- Mesure linéaire 2000 mm max.
- Boîtier solide en zinc moulé, construction résistante, câble de mesure (acier non oxydable) solide
- Modèle très compact

SSI CANopen  
IO-Link SAE J1939



# Capteur de câble SG21

Petit modèle pour montage de codeurs rotatifs, mesure linéaire de 2000 mm

## Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	zinc moulé sous pression	
Type de câble	$\varnothing 0.45$ mm $\varnothing 0.45$ mm	acier spécial inoxydable, gainé de plastique acier spécial inoxydable
Force de traction	$\geq 2$ N $\geq 11$ N	température de travail T1 température de travail T2
Déplacement linéaire/ circonference du tambour	100 mm	
Poids	$\sim 0.2$ kg	

## Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Reproductibilité	$\pm 0.15$ mm	pour chaque sens d'approche
Vitesse de déplacement	$\leq 1$ m/s	

## Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-10 ... 80 °C	T1
	-40 ... 80 °C	T2

## Codeurs rotatifs pouvant être combinés avec ce codeur à câble

Les capteurs rotatifs appropriés sont indiqués sur notre site [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com). Ils conviennent...

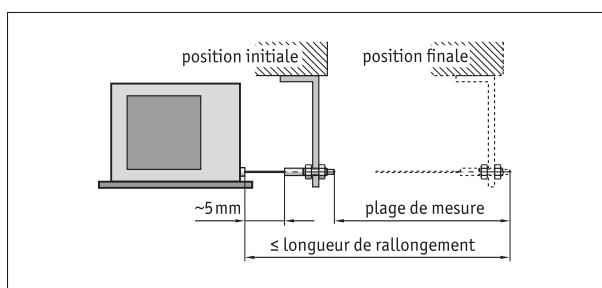
- aux sorties analogiques telles que courant ou tension : AV3650M
- aux sorties incrémentales : IV2800
- aux sorties absolues : WV3650M, WV36M/CAN

Les codeurs rotatifs SIKO possèdent entre autres les interfaces suivantes : incrémentale, SSI, CANopen, IO-Link

Les spécifications techniques de ces appareils sont indiquées dans les fiches techniques correspondantes. Un grand nombre de codeurs de différents fabricants peuvent en outre être utilisés.

## Instruction de montage

Il doit être tenu compte lors de la fixation du câble de ce que la course du câble s'effectue en prolongement droit, donc vertical de sa sortie. **Recommandation :** ne choisir une position initiale qu'après avoir fait sortir env. 5 mm de câble. Cela évite que le câble retourne jusqu'en butée.



# Capteur de câble SG21

Petit modèle pour montage de codeurs rotatifs, mesure linéaire de 2000 mm

## Commande

### ■ Indication relative à la commande

Un ou plusieurs des composants suivants sont nécessaires :

Bride de montage ZB4002

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

### ■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Fixation de câble	A GW HK	fixation du câble avec filet fixation du câble avec crochet	
Type de câble	B S SK	câble d'acier, inoxydable câble d'acier, gainé de plastique	
Type de codeur	C OG6 S6	sans codeur nombreux codeurs possibles	voir Accessoires
Position branchement électrique	D 1 2 3 4 0	direction sortie de câble ou axiale vers le haut en face de la sortie de câble vers le bas sans codeur	en fonction du codeur monté
Température de service	E T1 T2	-10 à +80 °C -40 ... +80 °C	

### ■ Clé de commande

SG21 - - - - -



#### Etendue de la livraison:

SG21, Instructions de montage



#### Accessoires, voir:

Poulie de renvoi UR

Prolongement du câble SV

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

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