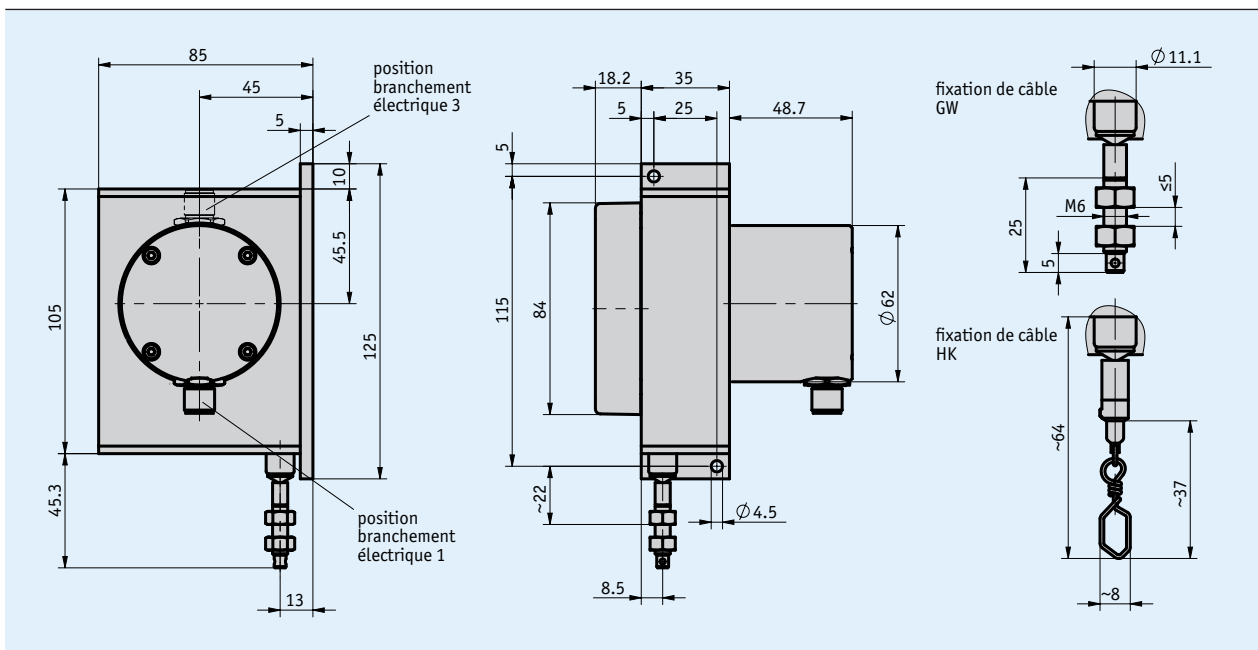


Profil

- Modèle robuste
- Mesure linéaire jusqu'à 6000 mm
- Sortie analogique de signal à exécution redondante (2x 4 à 20 mA ou un potentiomètre)
- Câble de mesure très résistant (acier non oxydable)
- Type de protection IP65
- Connecteur M12



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	aluminium/plastique	
Type de câble	$\varnothing 0.54$ mm	acier spécial inoxydable
Force de traction	≥ 8 N sur le câble	
Déplacement linéaire/ circonférence du tambour	200 mm	
Poids	~0.8 kg	

Données électriques

■ Transmetteur potentiomètre

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	≤30 V CC	dissipation de puissance sur le potentiomètre <1 W
Capacité de charge	2 W à 70 °C	
Résistance	10 kΩ	
Tolérance de résistance	±5 %	
Résistance finale standard	0.5 % ou 1 Ω	la plus élevée des valeurs est toujours la bonne
Tolérance de linéarité	±0.25 %	
Type de branchement	connecteur M12 (codage A)	8 pôles, 1 broche

■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	pour une charge ≤500 Ω, tension entre I+ et I-
Voltage de sortie	4 ... 20 mA (2x)	4/20 mA 20/4 mA
	20 ... 4 mA (2x)	20/4 mA 4/20 mA
	4 à 20 mA, 20 à 4 mA	4/20 mA 20/4 mA
Type de branchement	connecteur M12 (codage A)	8 pôles, 1 broche

* Les **transducteurs de mesure** autorisent une adaptation optimale du courant ou de la tension de sortie à la plage de mesure. Le transducteur de mesure est pré-réglé à l'usine de manière à ce qu'un signal de 4 à 20 mA ou 20 à 4 mA soit disponible entre le point de départ et le point final.

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Reproductibilité	±0.25 mm	en fonction du sens de démarrage
Plage de mesure	5000 mm , 6000 mm	
Vitesse de déplacement	≤800 mm/s	
Taux de défaillance	166.7 an(s)	à 60 °C (MTBF)

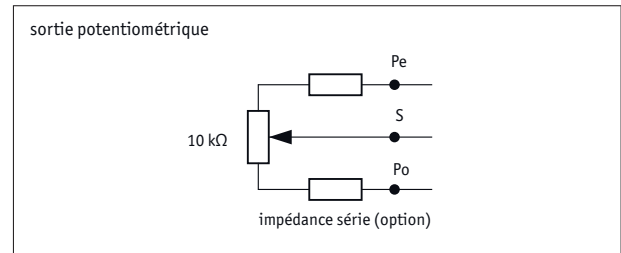
Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 80 °C	
Humidité relative	formation de rosée non admise	
CEM	EN 61000-6-2	résistance aux interférences / nuisances
	EN 61000-6-4	perturbation / émission
Type de protection	IP65 (pour l'électronique)	EN 60529, électronique recouverte de certonal

Affectation des broches

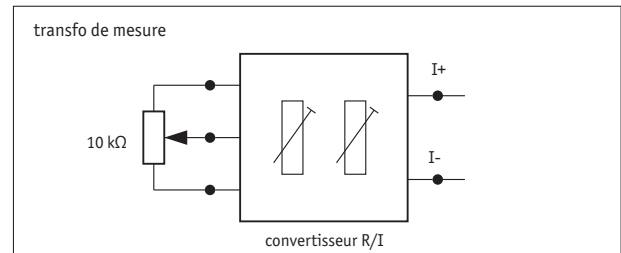
■ Affectation des broches potentiomètre

Signal	PIN	Complément
Po	1	Potentiomètre 1
Po	2	Potentiomètre 2
S	3	Potentiomètre 2
Pe	4	Potentiomètre 2
nc	5	
Pe	6	Potentiomètre 1
S	7	Potentiomètre 1
nc	8	



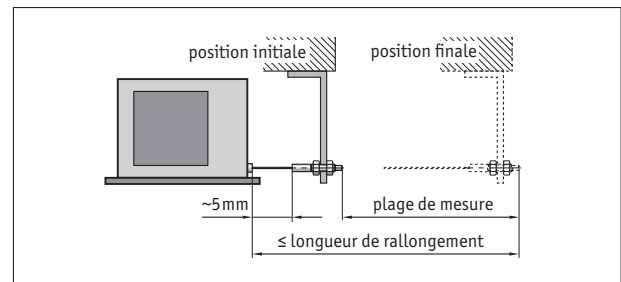
■ Affectation des broches transducteur de mesure

Signal	Pin	Complément
I+	1	Transducteur de mesure 1
I+	2	Transducteur de mesure 2
nc	3	
I-	4	Transducteur de mesure 2
nc	5	
I-	6	Transducteur de mesure 1
nc	7	
nc	8	



Instruction de montage

Il doit être tenu compte lors de la fixation du câble de ce que sa course s'effectue en prolongement droit, donc à la verticale 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.



Représentation symbolique

Commande

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Plage de mesure	... A	5000, 6000 en mm	
Fixation de câble	GW	fixation du câble avec filet	
	HK	fixation du câble avec crochet	
Type de codeur	P10_P10	2 potentiomètres 10 kΩ	
	4/20mA_4/20mA	2 transducteurs de mesure 4 à 20 mA	
	20/4mA_20/4mA	2x transducteurs de mesure 20 à 4 mA	
	4/20mA_20/4mA	2 transducteurs de mesure 4 à 20 mA, en sens contraire	
Position branchement électrique	1	direction sortie de câble	
	3	en face de la sortie de câble	
Impédance série	0	0 Ω	
	1k2	1.2 kΩ	

■ Clé de commande

SG62 - - - - - -

Étendue de la livraison: SG62, Instructions de montage

Accessoires, voir:

Afficheur de mesure MA50

Poulie de renvoi UR

Prolongement du câble SV

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com