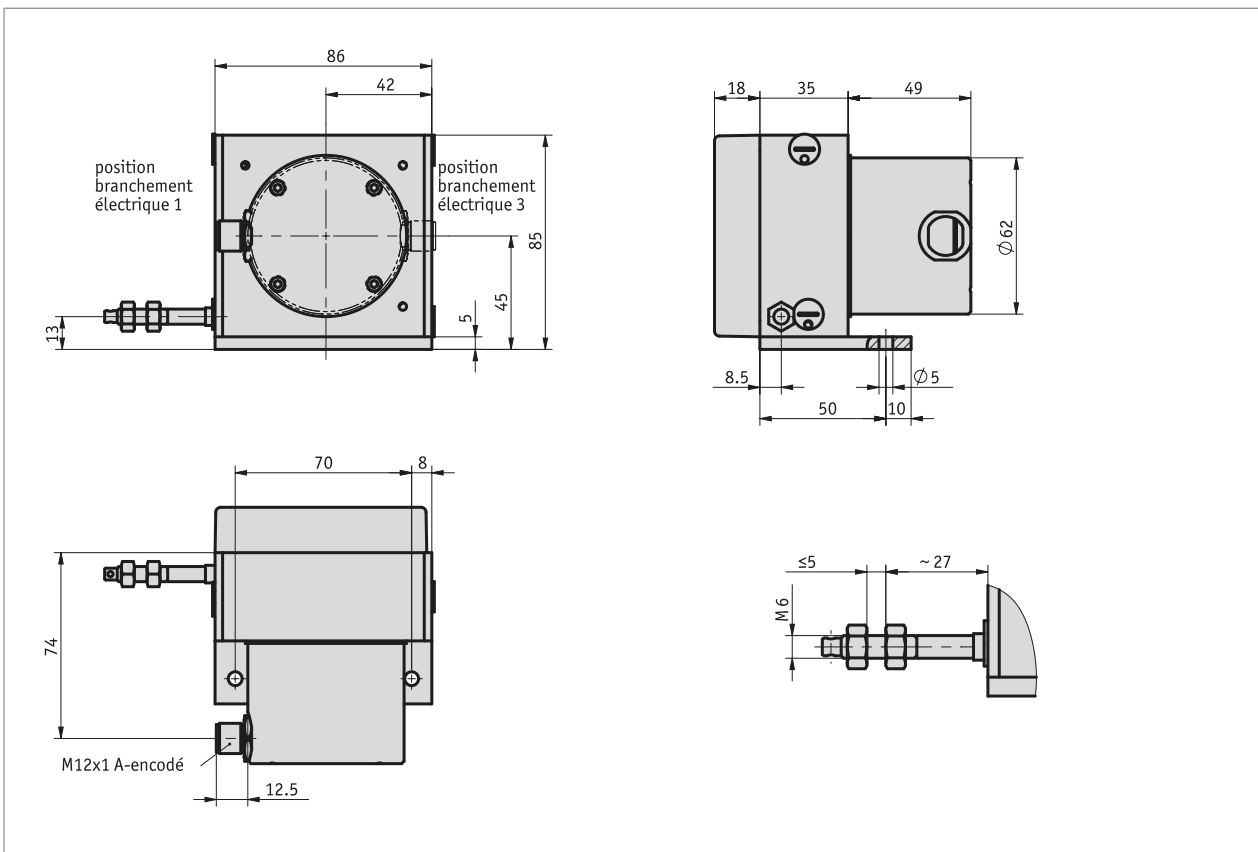
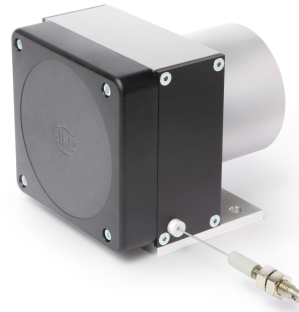


Profil

- Modèle robuste
- Mesure linéaire jusqu'à 4000 mm
- Sortie analogique de signal à exécution redondante (2x 4 à 20 mA ou un potentiomètre)
- Options de montage variables
- Alésages d'aération et d'écoulement de l'eau obturables
- 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	$\varnothing 0.87$ mm	acier spécial inoxydable, gainé de plastique
Force de traction	≥ 8 N	
Déplacement linéaire/ circonférence du tambour	200 mm	
Précision absolue	± 0.35 %	pour la mesure linéaire (mm)
Poids	~ 0.79 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 5 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	entre I+ et I-, pour une charge ≤500 Ω
Voltage de sortie	4 ... 20, (2x)	4/20 mA 20/4 mA
	20 ... 4 mA, (2x)	20/4mA 20/4mA
	4 ... 20 mA, 20 ... 4 mA	4/20 mA 20/4 mA
Type de branchement	connecteur M12 (codage A)	8 pôles, 1 broche

* Les **transformateurs de mesure** permettent l'adaptation optimale du courant de sortie ou de la tension de sortie à la plage de mesure. Le transformateur de mesure est pré-réglé en usine de manière à ce qu'un signal de sortie de 4 à 20 mA ou de 20 à 4 mA soit disponible entre le point de départ et celui de fin de la plage de mesure.

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Reproductibilité	±0.25 mm	pour chaque sens d'approche
Vitesse de déplacement	≤800 mm/s	
Taux de défaillance	166.7 Année(s)	à 60 °C (MTBF)

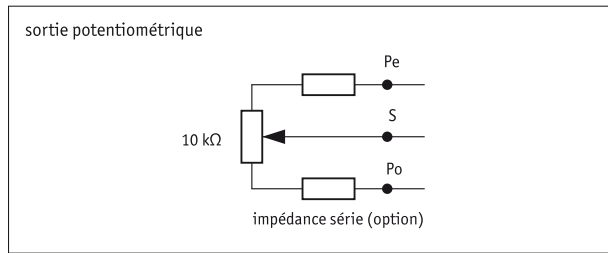
Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 80 °C	
Type de protection	IP65 (pour l'électronique)	EN 60529, électronique à revêtement certonal

affectation des broches

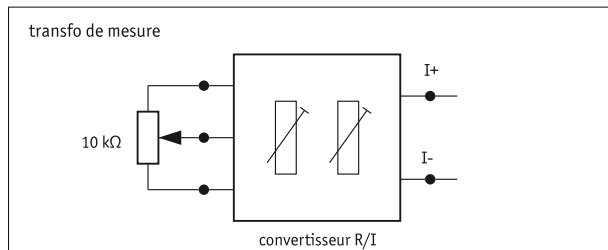
■ Affectation des broches potentiomètre

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	



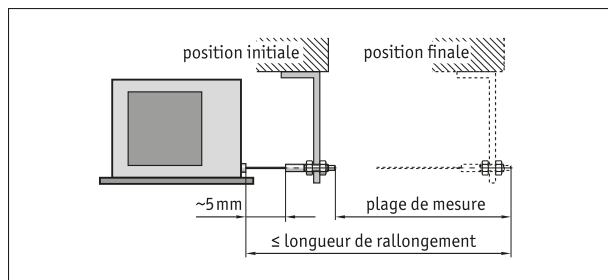
■ Affectation des broches transformateur de mesure

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 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.



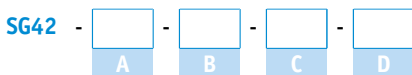
Représentation symbolique

Commande

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spzifikation	Complément
Plage de mesure	A ...	3300, 3700, 4000 en mm	
type de codeur	B P10_P10 20/4mA_20/4mA 4/20mA_20/4mA 4/20mA_4/20mA	2 potentiomètres 10 kΩ 2x transducteurs de mesure 20 à 4 mA 2 transducteurs de mesure 20 ... 4 mA en sens contraire 2 transducteurs de mesure 20 ... 4 mA	
position branchement électrique	C 1 3	Direction sortie de câble en face de la sortie de câble	
impédance série	D 0 1k2	0 Ω 1.2 kΩ	uniquement pour le type de codeur P10_10 uniquement pour le type de codeur P10_10

■ Clé de commande



**Étendue de la livraison:**

SG42, Instructions de montage

**Accessoires, voir:**

Poulie de renvoi UR

Prolongement du câble SV

Aperçu Connecteur correspondant

Afficheur de mesures MA50

Connecteur correspondant, 8 pôles, douille

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Clé de commande 83525