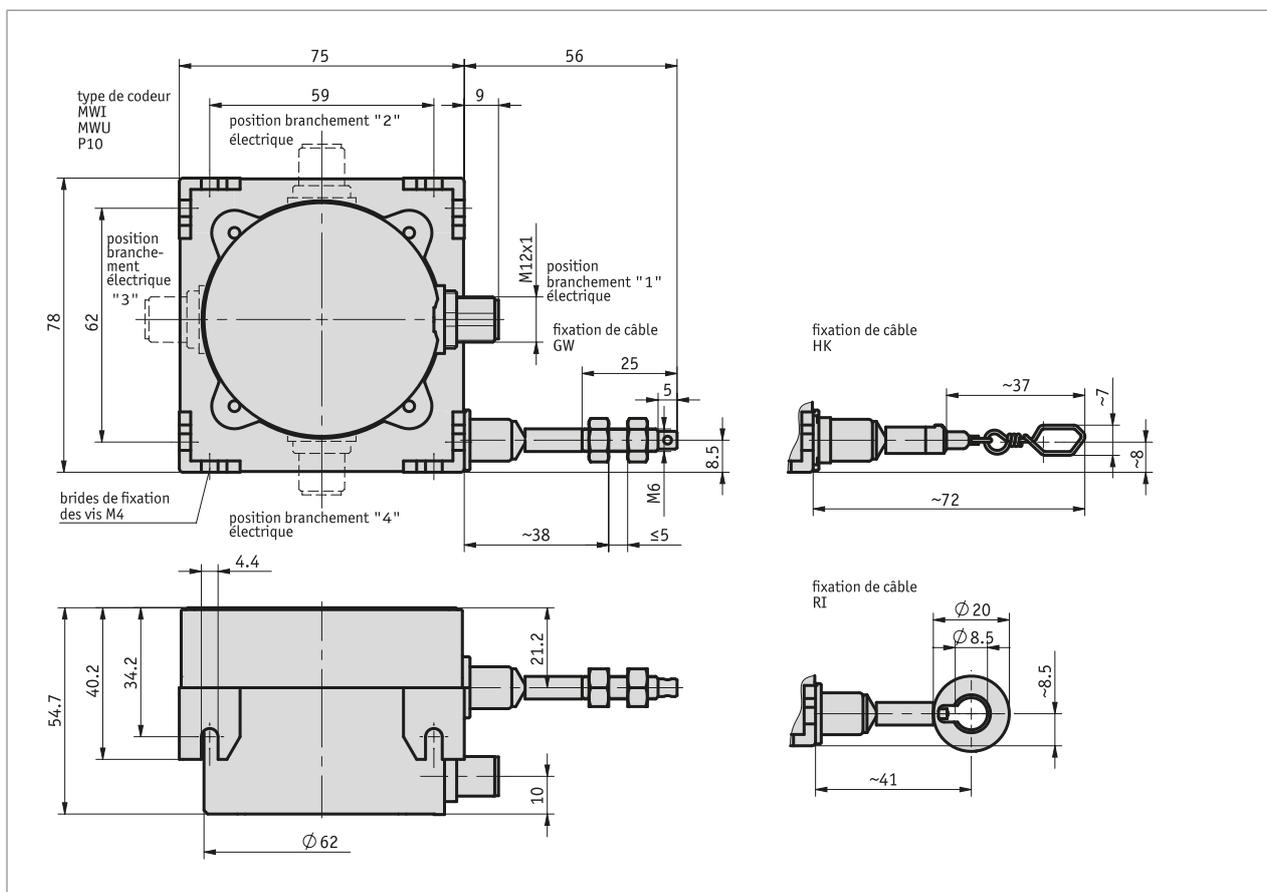


Profil

- Robuste et compact
- Options de montage variables
- Mesure linéaire jusqu'à 3 000 mm
- Sortie potentiomètre, tension ou courant
- Boîtier zinc moulé sous pression et plastique
- Clapets d'aération verrouillables contre la formation d'eau de condensation
- Forte étanchéité de la sortie de câble
- Port connecteur M12

ANALOG



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	zinc moulé sous pression /plastique	
Type de câble	Ø0.61 mm Ø0.6 mm	acier spécial inoxydable, gainé de plastique acier spécial inoxydable
Force de traction	≥9 N	
Longueur de câble	≤30 m ≤20 m	types de codeur P10, MWI type de codeur MWU
Poids	~0.5 kg	

Données électriques

■ Transmetteur potentiomètre

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Capacité de charge	2 W à 70 °C	
résistance	10 kΩ	
Tolérance de résistance	±5 %	
Tolérance de linéarité	±0.25 %	
Type de branchement	connecteur M12 (codage A)	4 pôles, 1 broche

■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	7 ... 30 V CC pour charge 0 Ω	
	12 ... 30 V CC pour charge 250 Ω	
	17 ... 30 pour charge ≤500 Ω	
	15 ... 28 V CC pour 3 mA sans charge	
Tension de sortie	0 ... 10 V CC	I _{charge} ≤10 mA
Voltage de sortie	4 ... 20 mA	
résistance	2 ... 10 kΩ	contre GND
Charge	≤15 mA	
Type de branchement	connecteur M12 (codage A)	4 pôles, 1 broche
	connecteur M12 (codage A)	4 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 (MWI) ou de 0 à 10 V DC (MWU) soit disponible entre le point de départ et celui de fin de la plage de mesure.

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Reproductibilité	±0.15 mm	pour chaque sens d'approche
Plage de mesure	≤3000 mm	
Vitesse de déplacement	≤800 mm/s	

Conditions ambiantes

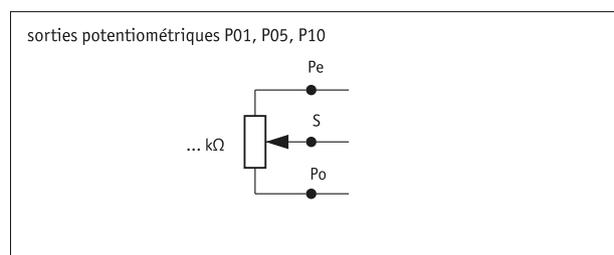
Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 80 °C	
Humidité relative		formation de rosée non admise
Type de protection	IP65 (partie codeur)	EN 60529

affectation des broches

■ Sorties potentiométriques P10

Signal	PIN
Po	1
Pe	2
S	3
	4

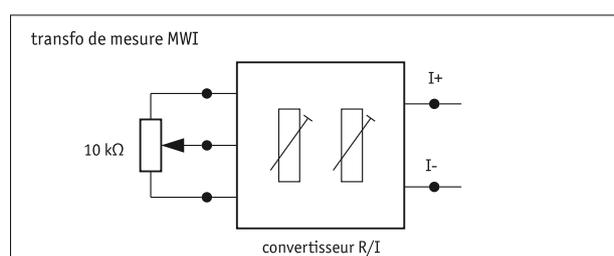
■ Sorties potentiométriques P10



■ Transducteur de mesure MWI

Signal	PIN
I+	1
I-	2
nc	3
nc	4

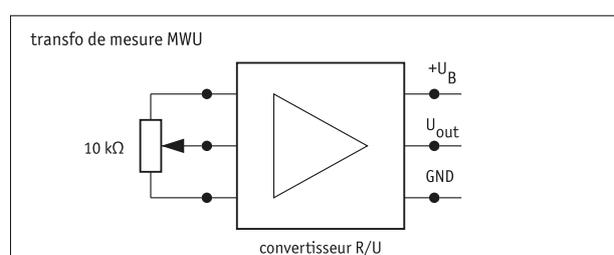
■ Transducteur de mesure MWI



■ Transducteur de mesure MWU

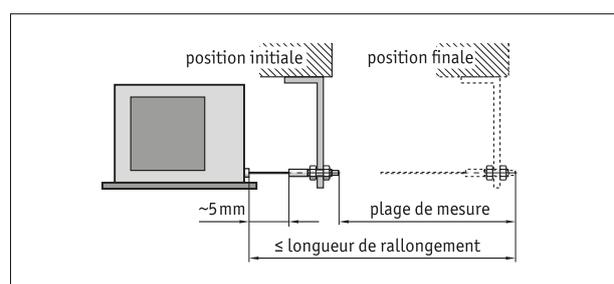
Signal	PIN
+24 V DC	1
GND	2
Uout	3
nc	4

■ Transducteur de mesure MWU



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	Spezifikation	Complément
Plage de mesure	A ...	2000, 2500, 3000 en mm	
fixation de câble	B GW	fixation du câble avec filet	
	HK	fixation du câble avec crochet	
	RI	fixation du câble avec anneau	

Caractéristique	Références	Spezifikation	Complément	
type de câble	C	S	câble d'acier, inoxydable	
		SK	câble d'acier, gainé de plastique	
type de codeur	D	MWI	transducteur de mesure de courant	
		MWU	transducteur de mesure de tension	
		P10	potentiomètre	
position branchement électrique	E	1	Direction sortie de câble	
		2	vers le haut	
		3	en face de la sortie de câble	
		4	vers le bas	

■ Clé de commande

SG30 - - - - -

A B C D E



Étendue de la livraison:

SG30



Accessoires, voir:

Poulie de renvoi UR
 Prolongement du câble SV
 Aperçu Connecteur correspondant
 Connecteur correspondant, P10, MWI, MWU, 4 pôles, douille
 Connecteur correspondant, P10, MWI, MWU, 4 pôles, douille

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
 Clé de commande 83419
 Clé de commande 83526