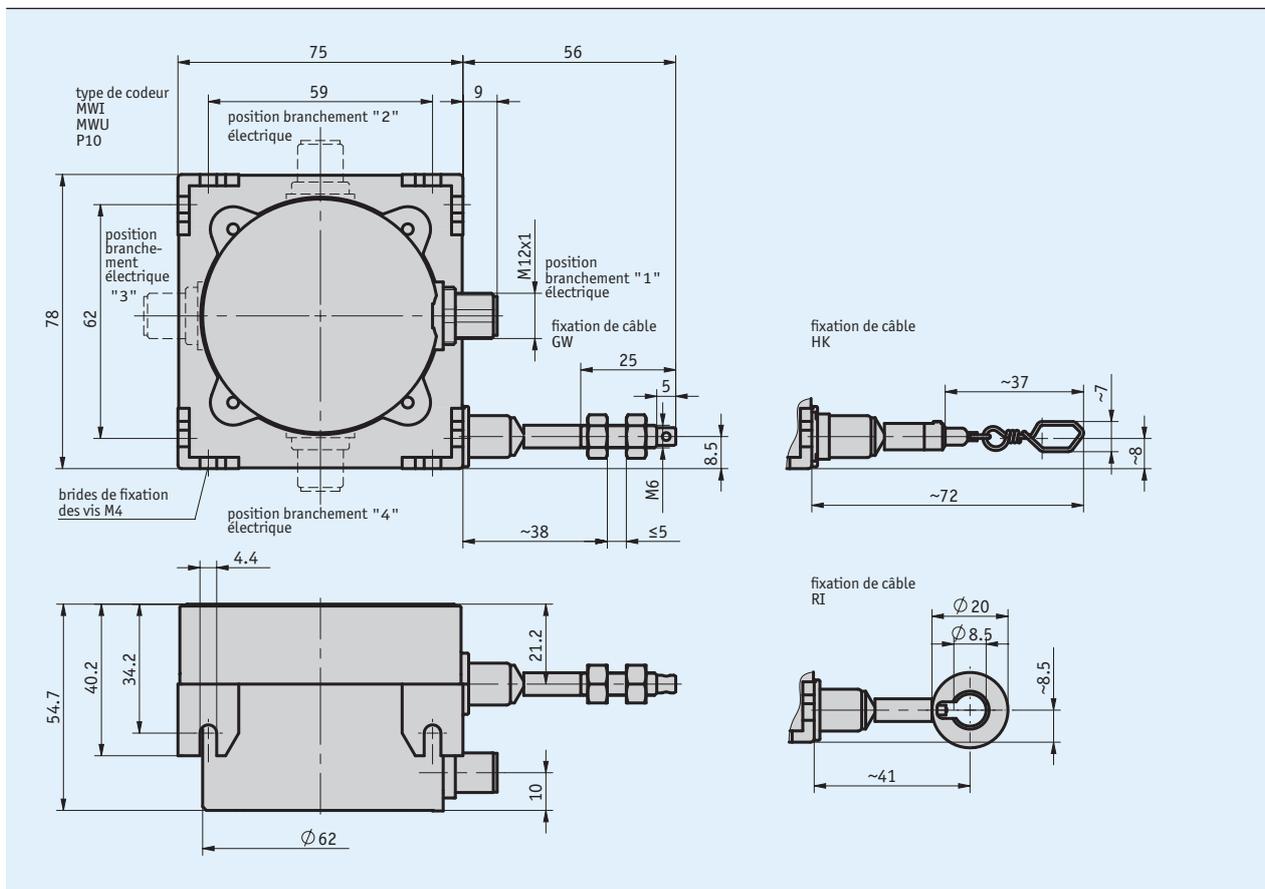


## Profil

- 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



## 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 (codé A)	4 pôles, 1 broche

### ■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	7 ... 30 V CC	pour une charge 0 Ω
	12 ... 30 V CC	pour une charge 250 Ω
	17 ... 30 V CC	pour une charge 500 Ω
Voltage de sortie	4 ... 20 mA	
Type de branchement	connecteur M12 (codé A)	4 pôles, 1 broche

### ■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	15 ... 28 V CC	à 3 mA sans charge
Tension de sortie	0 ... 10 V CC	$I_{\text{charge}} \leq 10 \text{ mA}$
Résistance	2 ... 10 kΩ	contre GND
Charge	≤15 mA	
Type de branchement	connecteur M12 (codé A)	4 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 (MWI) ou 0 à 10 V DC (MWU) soit disponible entre le point de départ et le point final.

## 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

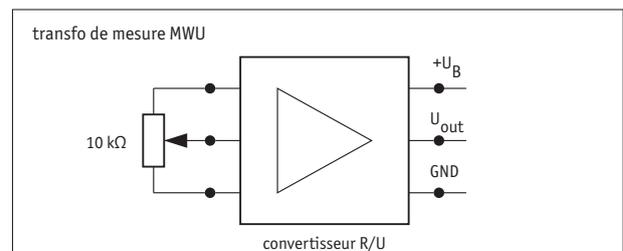
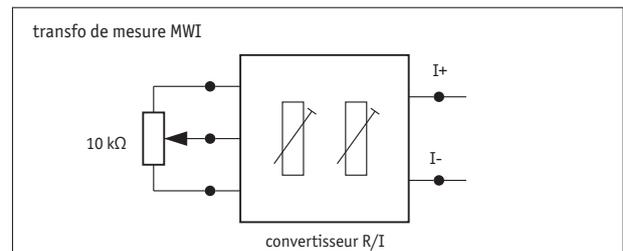
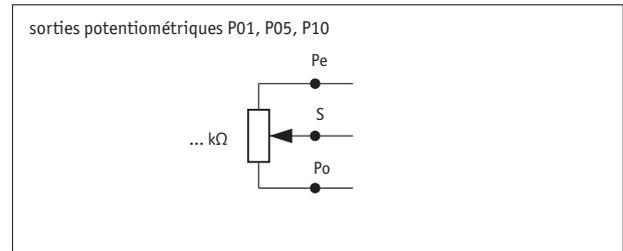
Signal	PIN
Po	1
Pe	2
S	3
	4

### ■ Transducteur de mesure MWI

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

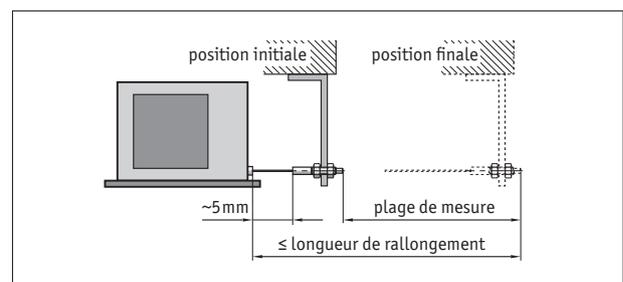
### ■ Transducteur de mesure MWU

Signal	PIN
+24 V DC	1
GND	2
U <sub>out</sub>	3
nc	4



## 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	... <b>A</b>	2000, 2500, 3000 en mm	
Fixation de câble	<b>GW</b>	fixation du câble avec filet	
	<b>HK</b>	fixation du câble avec crochet	
	<b>RI</b>	fixation du câble avec anneau	
Type de câble	<b>S</b>	câble d'acier, inoxydable	
	<b>SK</b>	câble d'acier, gainé de plastique	
Type de codeur	<b>MWI</b>	transducteur de mesure de courant	
	<b>MWU</b>	transducteur de mesure de tension	
	<b>P10</b>	potentiomètre	
Position branchement électrique	<b>1</b>	direction sortie de câble	
	<b>2</b>	vers le haut	
	<b>3</b>	en face de la sortie de câble	
	<b>4</b>	vers le bas	

### Clé de commande

SG30 -  -  -  -  -   
A B C D E

Étendue de la livraison: SG30

#### Accessoires, voir:

Afficheur de mesure MA50

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

Poulie de renvoi UR

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

Prolongement du câble SV

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

Connecteur Correspondant

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

Connecteur correspondant, P10, MWI, MWU, 4 pôles, douille

Clé de commande 83419

Connecteur correspondant, P10, MWI, MWU, 4 pôles, douille

Clé de commande 83526