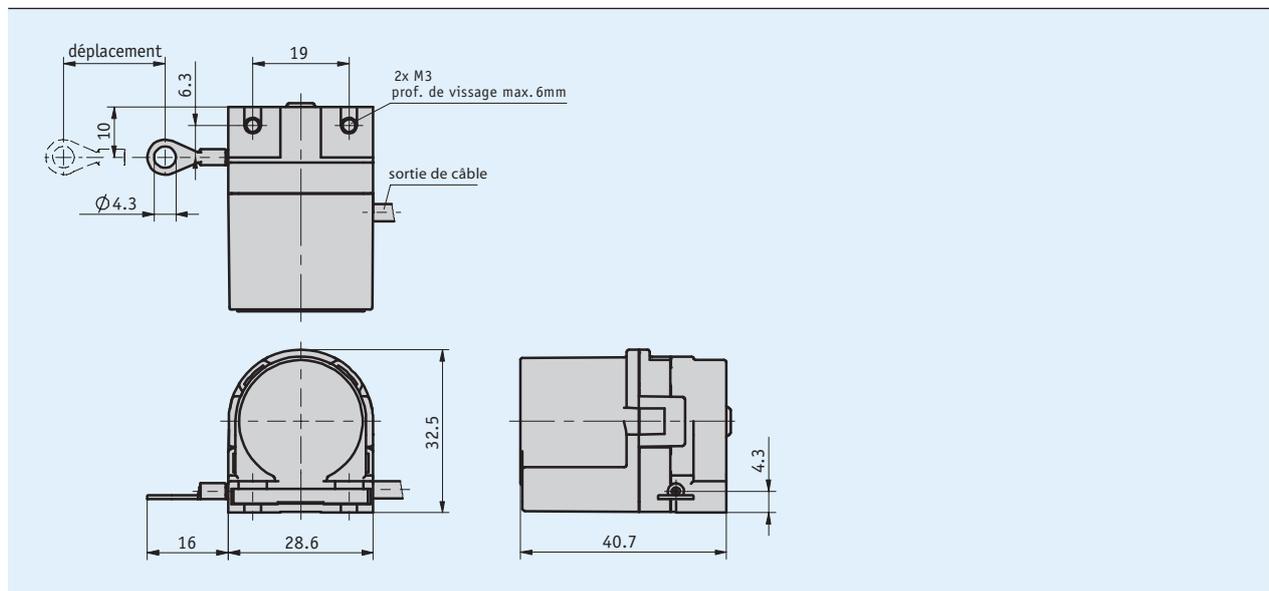


Profil

- Modèle très petit
- Utilisation universelle par interfaces standardisées
- Montage simple
- Longueur de mesure jusqu'à 600 mm
- Sortie potentiomètre, tension ou courant
- Boîtier plastique renforcé



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	plastique renforcé	
Type de câble	Ø0.36 mm	acier spécial inoxydable, gainé de plastique
Force de traction	≥3 N	
Précision absolue	±0.35 % (potentiomètre)	pour la mesure linéaire (mm)
Longueur de câble	≤15 m	type de codeur P10
	≤30 m	type de codeur MWI
	≤20 m	type de codeur MWU
Poids	~0.06 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 %	

■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC ±20 %	pour une charge ≤500 Ω
Voltage de sortie	4 ... 20 mA	

■ 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 _{charge} ≤10 mA
Charge	≤10 mA	

*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	
Vitesse de déplacement	≤800 mm/s	

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-10 ... 80 °C	
Humidité relative		formation de rosée non admise
Type de protection	IP50 (partie codeur)	EN 600529 ; câble raccordé en usine

Affectation des broches

■ Sorties potentiométriques P10

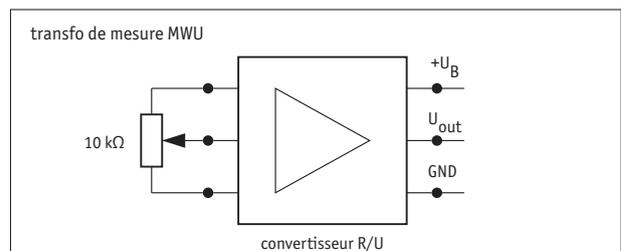
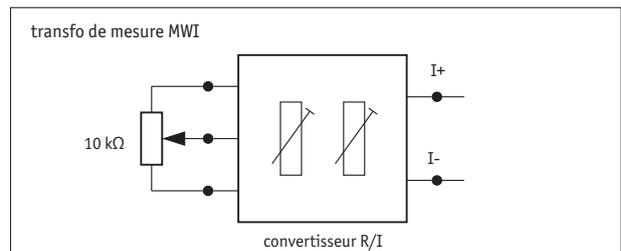
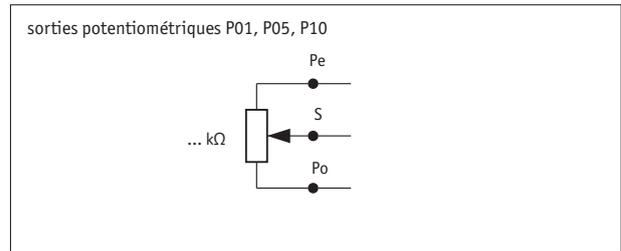
Signal	E1 (borne)
Po	marron
Pe	blanc
S	vert

■ Transducteur de mesure MWI

Signal	Couleur du câble
I+	marron
I-	blanc

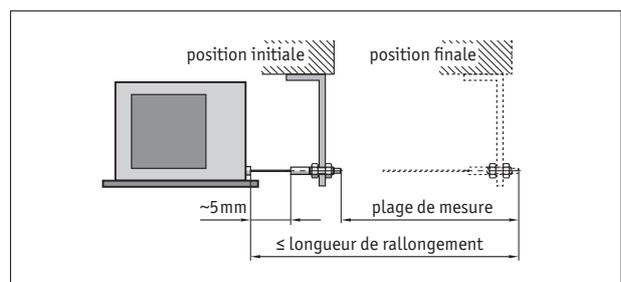
■ Transducteur de mesure MWU

Signal	Couleur de câble
+24 V DC	marron
GND	blanc
U _{out}	vert



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 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	Spécification	Complément	
Plage de mesure	300M	A	300 mm	réglage de transducteur de mesure, uniquement avec type de codeur MWI ou MWU
	600			
Type de codeur	P10	B	potentiomètre avec 10 kΩ	
	MWI		transducteur de mesure 4 à 20 mA	
	MWU		transducteur de mesure 0 à 10 V autres sur demande	
Longueur de câble	OK	C	sans câble	
	0.5		0.5 m	
	...		1 ... 15 m, par pas de 1 m	

■ Clé de commande

SG5 - - -

Étendue de la livraison: SG5

Accessoires, voir:

Afficheur de mesure MA50
Poulie de renvoi UR

www.siko-global.com
www.siko-global.com