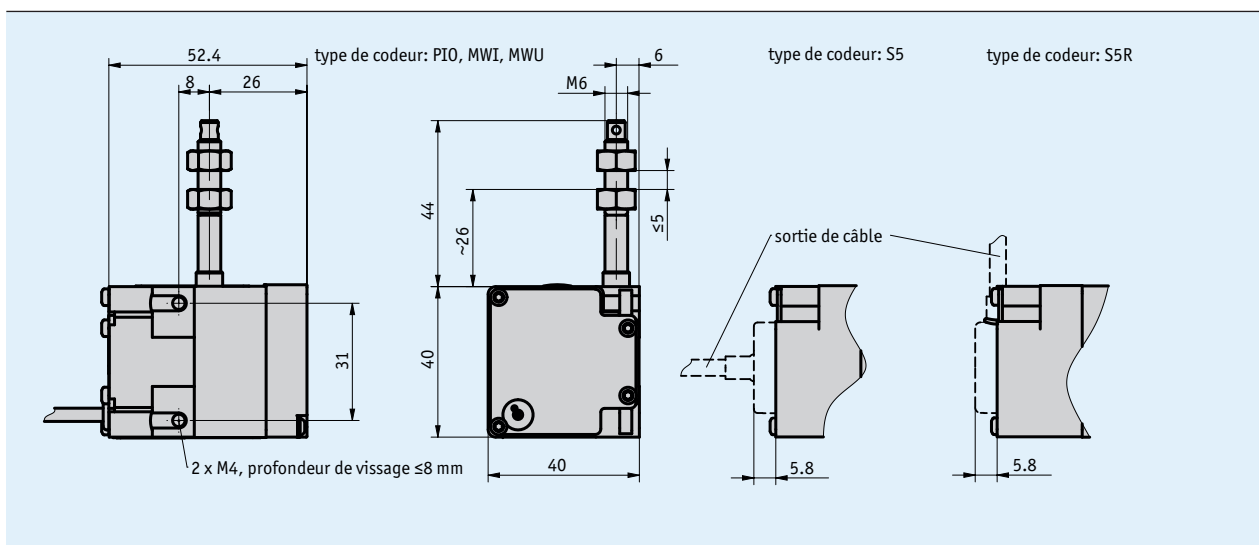


Profil

- Modèle compact
- Utilisation universelle par interfaces standardisées
- Montage simple
- Mesure linéaire 2000 mm max.
- Sortie potentiomètre, tension, courant ou codeur incrémental
- Boîtier plastique renforcé



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	plastique renforcé	
Type de câble	∅0.45 mm ∅0.45 mm	acier spécial inoxydable, gainé de plastique acier spécial inoxydable
Force de traction	≥2 N	
Déplacement linéaire/ circonférence du tambour	100 mm	
Longueur de câble	≤30 m ≤20 m	type de codeur P10 + MWI type de codeur MWU
Poids	~0.2 kg	

Données électriques

■ Transmetteur potentiomètre

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Capacité de charge	1.5 W à 70 °C	
Résistance	10 kΩ	
Tolérance de résistance	±5 %	
Tolérance de linéarité	±0.25 % ±0.1 %	type de codeur MWI/0,1

■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC $\pm 20\%$	pour une charge $\leq 500\ \Omega$
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	
Charge	$\leq 15\ \text{mA}$	

* 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	$\pm 0.15\ \text{mm}$	
Vitesse de déplacement	$\leq 800\ \text{mm/s}$	

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-10 ... 80 °C	sans transducteur de mesure
	0 ... 50 °C	avec transducteur de mesure
Type de protection	IP50 (partie codeur potentiomètre)	EN 60529
	IP54 (incrémental)	EN 60529

Affectation des broches

Sorties potentiométriques P10

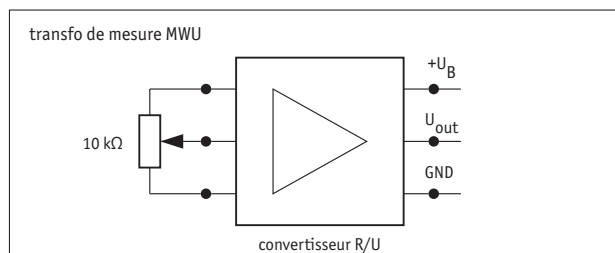
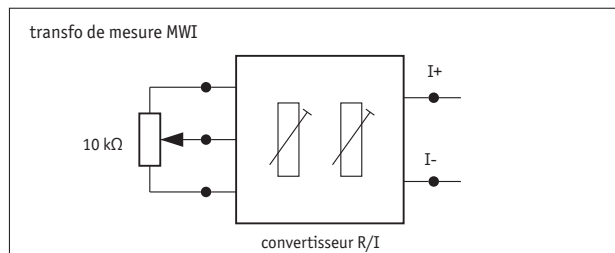
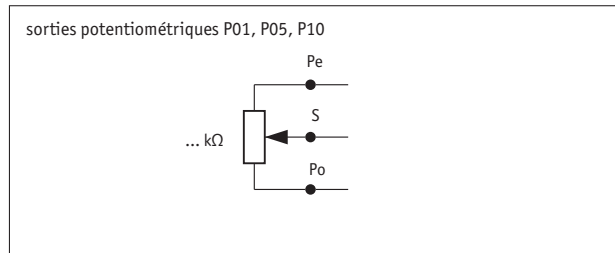
Signal	E1 (borne)
Po	marron
Pe	blanc
S	vert

Transducteur de mesure MWI

Signal	Couleur de câble
I+	marron
I-	blanc

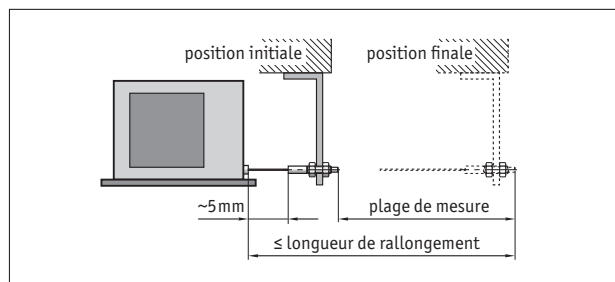
Transducteur de mesure MWU

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

■ Indication relative à la commande

Pour la plage de mesure 2000I, le codeur rotatif monté en usine IV2800 doit être commandé dans une position séparée.

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément	
Plage de mesure	...	300, 500, 1000 en mm	types de codeur Ω , I, U (potentiomètre et transducteur de mesure)	
	2000I		uniquement avec type de codeur S5, S5R	
Type de câble	S	câble d'acier, inoxydable		
	SK		câble d'acier, gainé de plastique	
Type de codeur	P10	potentiomètre avec 10 k Ω transducteur de mesure 4 à 20 mA transducteur de mesure 0 à 10 V codeur rotatif IV2800, sortie de câble axiale codeur rotatif IV2800, sortie de câble radiale autres sur demande		
	MWI			
	MWU			
	S5			
	S5R			
Longueur de câble	0.5	0.5 m	pour type de codeur P10 ou MWI/MWU	
	...		1 ... 20 m, par pas de 1 m	pour type de codeur P10 ou MWI/MWU
	IG		spécifié via le codeur monté	pour plage de mesure 2000I

■ Clé de commande

SG10 - - - -
A B C D

Étendue de la livraison: SG10

Accessoires, voir:

Afficheur de mesure MA50
Poulie de renvoi UR

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