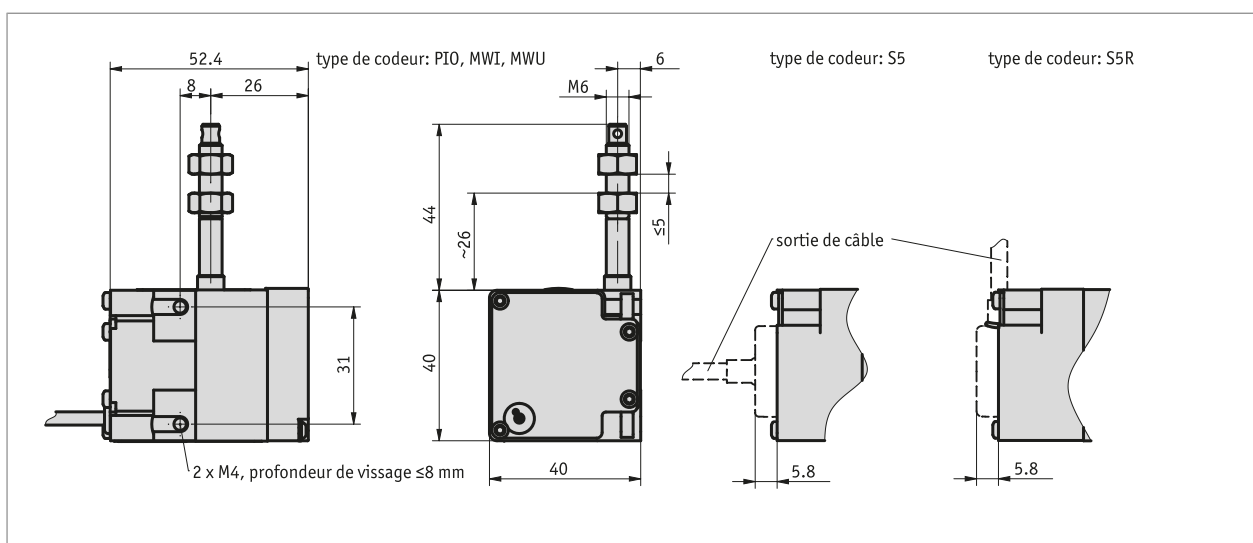
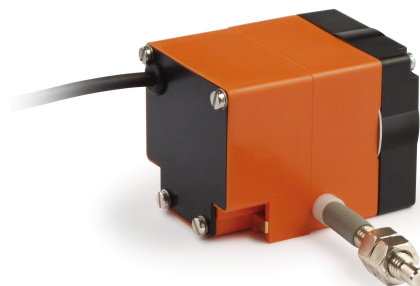


Profil

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

ANALOG



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	plastique renforcé	
Type de câble	ø0.45 mm ø0.45 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 charge $\leq 500 \Omega$ 15 ... 28 V CC pour 3 mA sans charge	
Tension de sortie	0 ... 10 V CC	
Voltage de sortie	4 ... 20 mA	
Charge	≤ 15 mA	

* 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	
Vitesse de déplacement	≤ 800 mm/s	

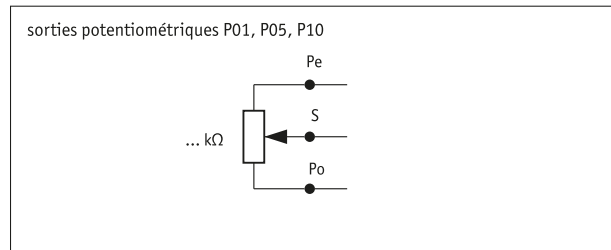
Conditions ambiantes

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

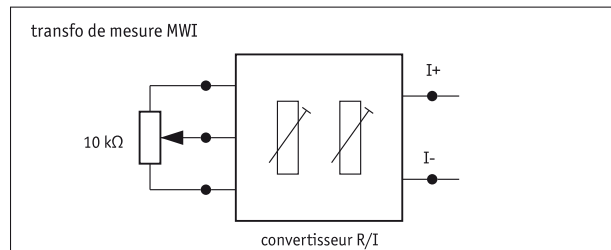
■ Sorties potentiométriques P10

Signal	E1 (borne)
Po	marron
Pe	blanc
S	vert



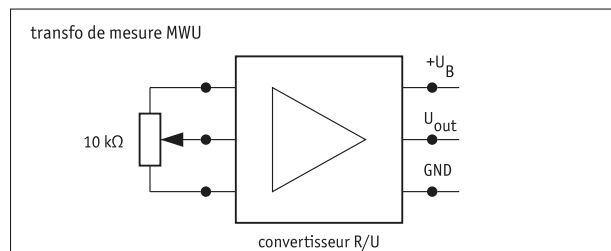
■ Transducteur de mesure MWI

Signal	Couleur du câble
I+	marron
I-	blanc



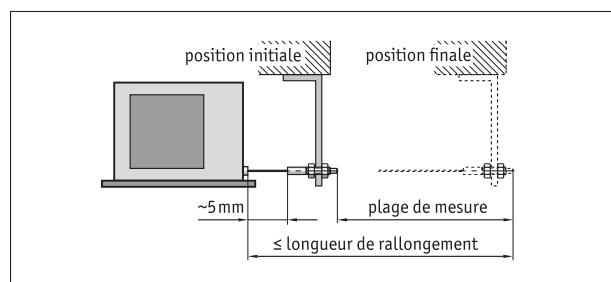
■ Transducteur de mesure MWU

Signal	Couleur du câble
+24 V DC	marron
GND	blanc
Uout	vert



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

■ 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	Spzifikation	Complément
Plage de mesure	A ...	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	B S	câble d'acier, inoxydable	
	SK	câble d'acier, gainé de plastique	
type de codeur	C P10	potentiomètre avec 10 k Ω	
	MWI	transducteur de mesure 4 ... 20 mA	
	MWU	transducteur de mesure 0 ... 10 V	
	S5	codeur rotatif IV2800, sortie de câble axiale	
	S5R	codeur rotatif IV2800, sortie de câble radiale autres sur demande	
Longueur de câble	D 00.5	0.5 m	pour type de codeur P10 ou MWI/MWU
	...	01.0 ... 20.0 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 - - - -



Étendue de la livraison:

SG10



Accessoires, voir:

Poulie de renvoi UR
Prolongement du câble SV

www.siko-global.com

www.siko-global.com