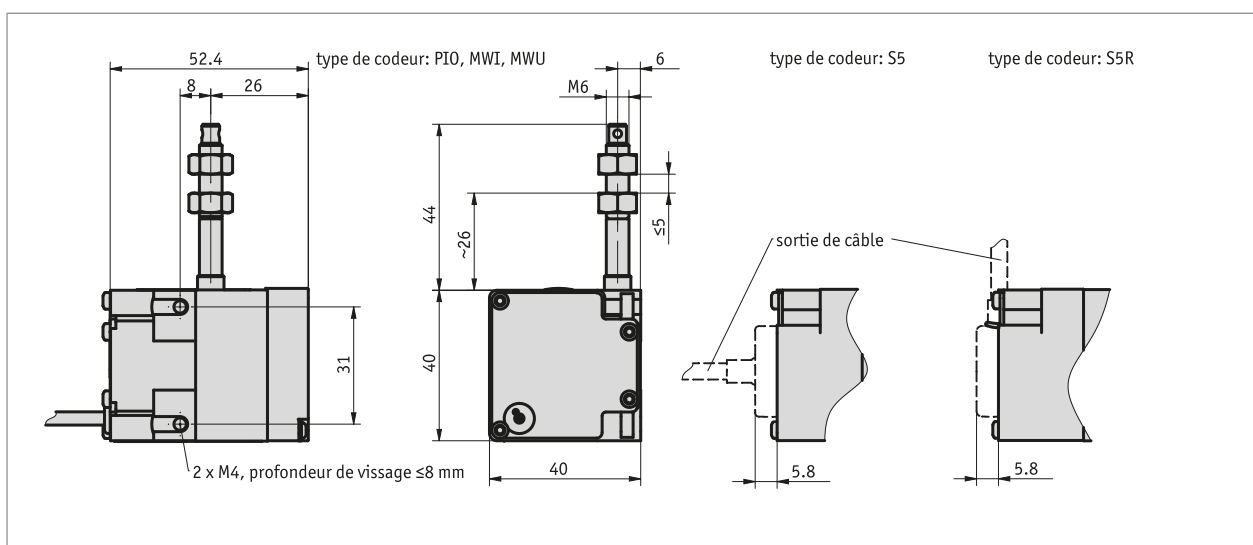
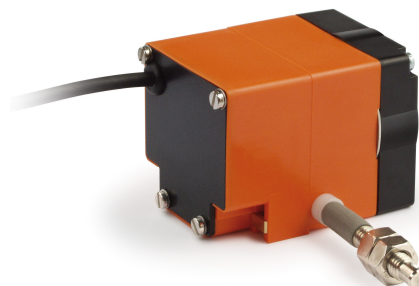


### Profil

- 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	$\leq 15$ 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 préréglé 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	$\pm 0.15$ mm	
Vitesse de déplacement	$\leq 800$ mm/s	

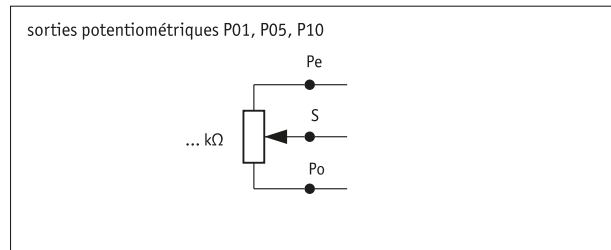
### Conditions ambiantes

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

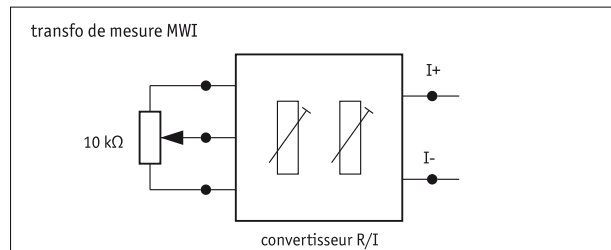
#### ■ Sorties potentiométriques P10

Signal	E1 (borne)
Po	marron
Pe	blanc
S	vert



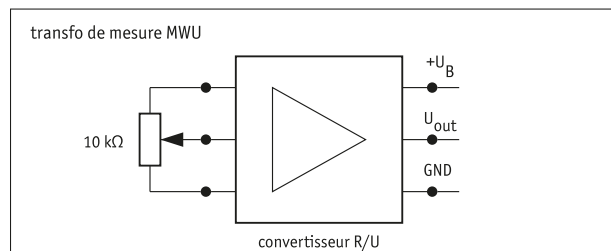
#### ■ Transducteur de mesure MWI

Signal	Couleur du câble
I+	marron
I-	blanc



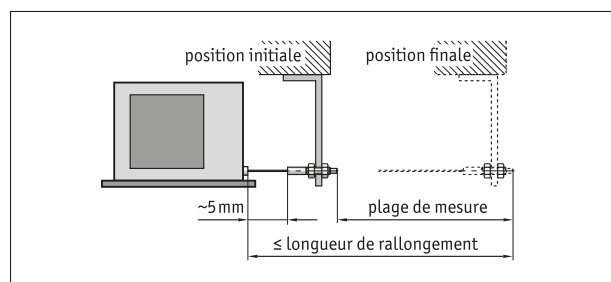
#### ■ Transducteur de mesure MWU

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	Spezifikation	Complément
Plage de mesure	A ...	300, 500, 1000 en mm	types de codeur $\Omega$ , 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 $\Omega$	
	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  
Afficheur de mesures MA50

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