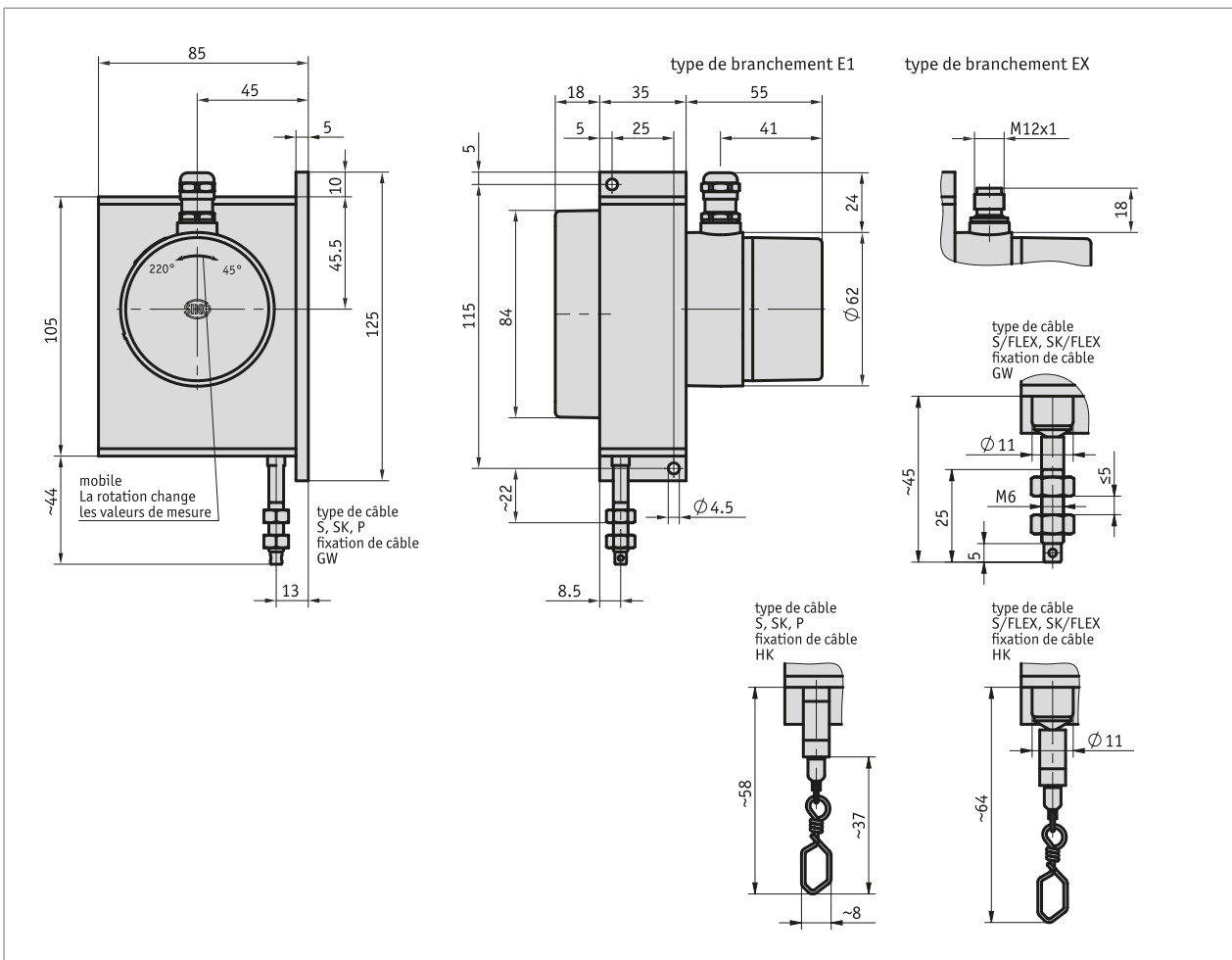


### Profil

- Modèle robuste
- Mesure linéaire 6000 mm max.
- Sortie potentiomètre, tension ou courant
- Boîtier aluminium et plastique
- Plage du potentiomètre/résistance adaptée à la mesure linéaire effective par réducteur intégré
- Différents types de câbles

ANALOG



### Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	aluminium/plastique	
Type de câble	∅0.54 mm	acier spécial inoxydable
	∅0.87 mm	acier spécial inoxydable, gainé de plastique
	∅1.05 mm	para-line câble synthétique
Force de traction	≥8 N	
Déplacement linéaire/ circonférence du tambour	200 mm	
Accélération	≤23.5 m/s <sup>2</sup>	
Poids	~0.7 kg	

### ■ Vitesse de déplacement

Plage de mesure [mm]	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	6000
Vitesse de déplacement [mm/s]	≤200	≤300	≤300	≤400	≤490	≤500	≤600	≤700	≤800	≤800	≤900	≤1000	≤1000

### Données électriques

#### ■ Transmetteur potentiomètre

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Capacité de charge	2 W à 70 °C	
résistance	1 kΩ	P01
	5 kΩ	P05
	10 kΩ	P10
Tolérance de résistance	±5 %	
Tolérance de linéarité	±0.25 %	

#### ■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	entre I+ et I-, pour une charge ≤500 Ω
	15 ... 28 V CC pour 3 mA sans charge	
Tension de sortie	0 ... 10 V CC	
Voltage de sortie	4 ... 20 mA	
résistance	2 ... 10 kΩ	contre GND
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	~0.5 mm	pour chaque sens d'approche
Vitesse de déplacement	voir tableau	

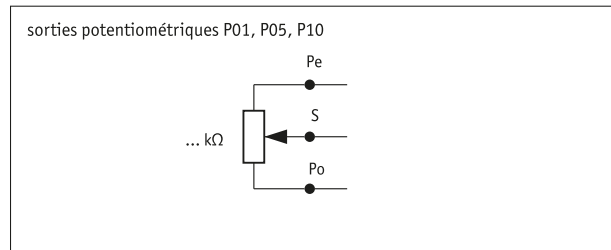
### Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-20 ... 80 °C	T1
	-40 ... 80 °C	T2 (vitesse d'enroulement ≤800 mm/s)
Type de protection	IP65 (côté potentiomètre)	EN 60529

### affectation des broches

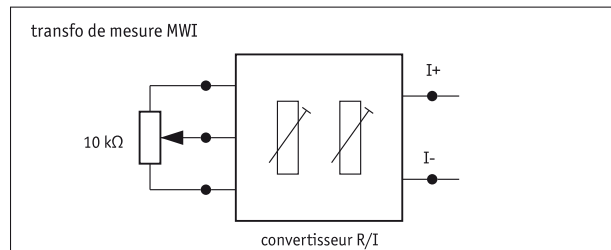
#### ■ Sorties potentiométriques P10

Signal	E1 (borne)	EX (broche)
Po	3	1
Pe	1	2
S	2	3
nc		4



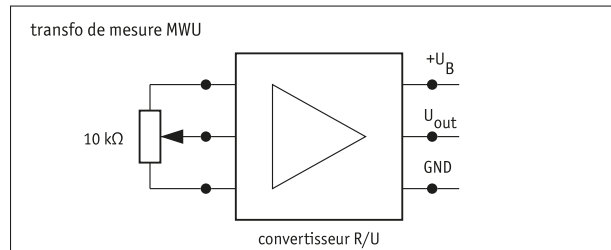
#### ■ Transducteur de mesure MWI

Signal	E1 (borne)	EX (broche)
I+	1	1
I-	2	2
nc	3	3
nc		4



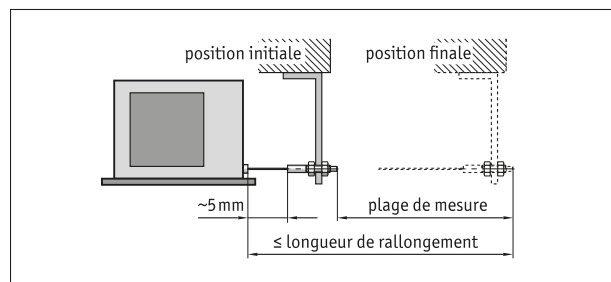
#### ■ Transducteur de mesure MWU

Signal	E1 (borne)	EX (broche)
+24 V DC	1	1
GND	2	2
Uout	3	3
nc		4



### 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

#### ■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spézfikation	Complément
Plage de mesure	A ...	750 ... 6000 mm, par pas de 250 mm	
fixation de câble	B GW HK	fixation du câble avec filet fixation du câble avec crochet	
type de câble	C S	câble d'acier, inoxydable	plage de mesure ≤ 6000 mm

Caractéristique	Références	Spezifikation	Complément	
	SK	câble d'acier, gainé de plastique	plage de mesure ≤ 4000 mm	
	P	para-ligne câble synthétique, non conducteur, couleur de signalisation	plage de mesure ≤ 2800 mm	
	S/FLEX	câble d'acier, sortie flexible	plage de mesure ≤ 6000 mm	
	SK/FLEX	câble d'acier, gainé de plastique, sortie flexible	plage de mesure ≤ 4000 mm	
Type de branchement	D	E1 EX	pour passe-câble à vis PG7 pour connecteur M12	ø de câble 3 à 6.5 mm
potentiomètre type	E	02 03	10 hélices, fil 10 hélices, hybride	uniquement pour sortie analogique P01, P05 ou P10 uniquement pour sortie analogique P01, P05 ou P10
sortie analogique	F	MWI MWU P01 P05 P10	transducteur de mesure 4 ... 20 mA transducteur de mesure 0 ... 10 V potentiomètre 1 kΩ Potentiomètre 5 kΩ potentiomètre 10 kΩ	
température de service	G	T1 T2	-20 à +80 °C -40 ... +80 °C	≤ vitesse d'enroulement 800 mm/s

### ■ Clé de commande

SGP/1 -  -  -  -  -  -  -

A      B      C      D      E      F      G



#### Étendue de la livraison:

SGP/1, Instructions de montage



#### Accessoires, voir:

Poulie de renvoi UR  
Prolongement du câble SV  
Aperçu Connecteur correspondant  
Afficheur de mesures MA50  
Connecteur correspondant, 4 pôles, douille

[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)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
Clé de commande 83419