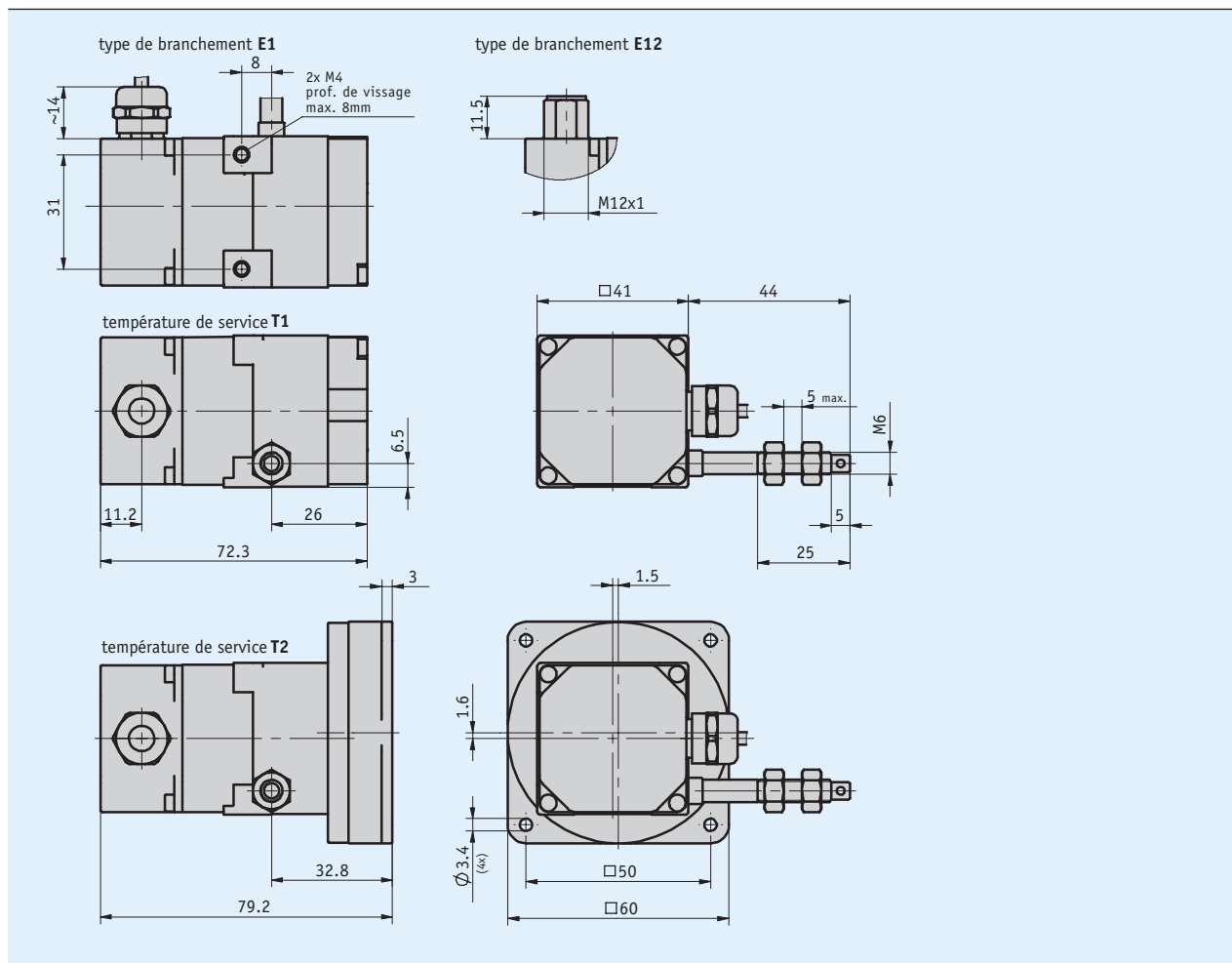
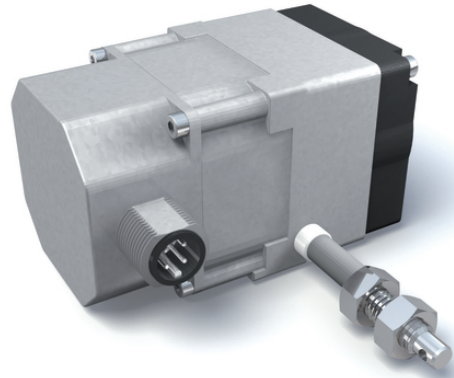


Profil

- Modèle compact
- Utilisation universelle par interfaces standardisées
- Montage simple
- Mesure linéaire 2000 mm max.
- Sortie potentiomètre, tension ou courant
- Boîtier en zinc moulé robuste



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	zinc moulé sous pression	
Type de câble	câble d'acier (acier spécial inoxydable) ø0.45 mm	gainé de plastique
Force de traction	≥2 N	température de travail T1
	≥11 N	température de travail T2
Déplacement linéaire/ circonférence du tambour	100 mm	
Précision absolue	±0.35 %	pour la mesure linéaire (mm)
Longueur de câble	≤30 m	type de codeur 4/20 mA, MWIHP, MWIHP/R
	≤20 m	Type de codeur P10 ; 0/10 V ; 0,5/4,5 V
Poids	~0.32 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	10 ... 30 V CC	entre I+ et I-, pour une charge ≤500 Ω
Voltage de sortie	4 ... 20 mA	(4/20 mA ; MWIHP)

■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	15 ... 28 V CC	à 3 mA sans charge (0/10 V)
	8 ... 28 V CC	à 3 mA sans charge (0,5/4,5 V)
Tension de sortie	0 ... 10 V CC	I _{charge} ≤10 mA (0/10V)
	0.5 ... 4.5 V CC	I _{charge} ≤10 mA (0,5/4,5 V)
Résistance	2 ... 10 kΩ	contre GND
Charge	≤15 mA	

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Reproductibilité	±0.15 mm	
Vitesse de déplacement	≤1 m/s	

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-10 ... 80 °C	T1
	-40 ... 80 °C	T2
Type de protection	IP65 (partie codeur)	EN 600529

Affectation des broches

Sorties potentiométriques P10

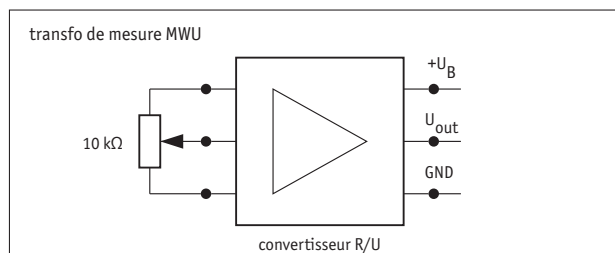
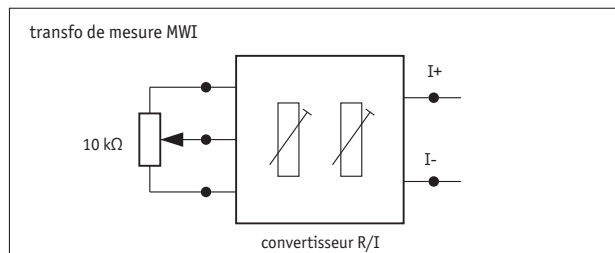
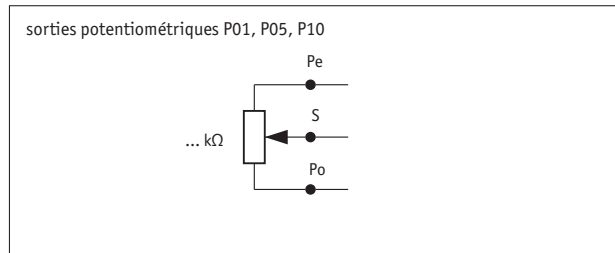
Signal	E1	E12
Po	marron	1
Pe	blanc	2
S	vert	3
nc		4

Transducteur de mesure MWI

Signal	E1	E12
I+	marron	1
I-	blanc	2
nc		3
nc		4

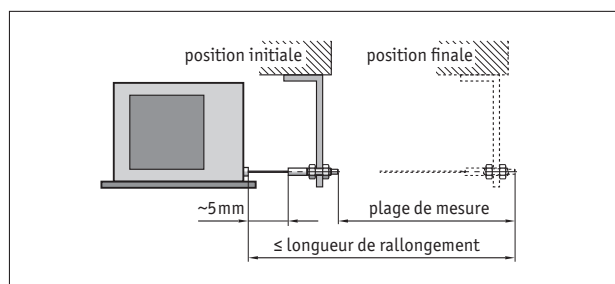
Transducteur de mesure MWU

Signal	E1	E12
+24 V DC	marron	1
GND	blanc	2
U _{out}	vert	3
nc		4



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	... A	1250, 1500, 1750, 2000 en mm	
Type de codeur	P10 0.5/4.5V 0/10V 4/20mA B	potentiomètre avec 10 kΩ transducteur de mesure 0.5 à 4.5 V transducteur de mesure 0 à 10 V transducteur de mesure 4 à 20 mA autres sur demande	
Type de branchement	E1 E12 C	extrémités de câble ouvertes connecteur	
Longueur de câble D	1 ... 20.0 m, par pas de 1 m 1 ... 30.0 m, par pas de 1 m	pour type de codeur P10 ou MWU pour type de codeur MWI
Température de service	T1 T2 E	-10 à +80 °C -40 ... +80 °C	

Clé de commande

SG20 - - - - -
A B C D E

Étendue de la livraison: SG20, Instructions de montage

Accessoires, voir:

Afficheur de mesure MA50

www.siko-global.com

Poulie de renvoi UR

www.siko-global.com

Prolongement du câble SV

www.siko-global.com

Connecteur Correspondant

www.siko-global.com

Connecteur correspondant, E12, 4 pôles, douille

Clé de commande 83419