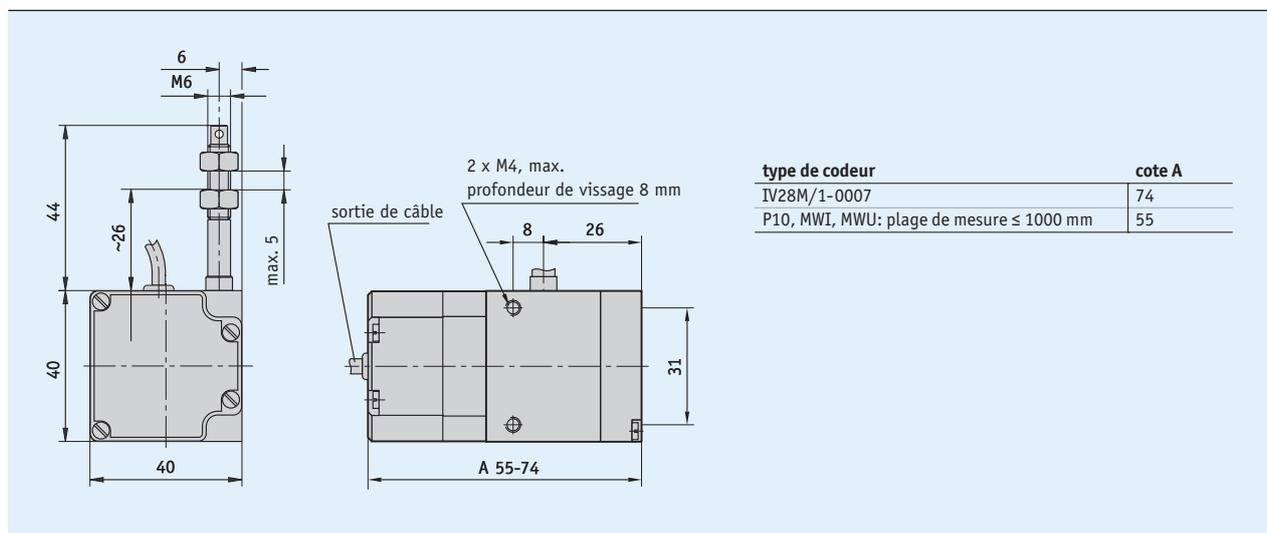


Profil

- 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	câble d'acier (acier spécial inoxydable) ø0.45 mm	gainé de plastique
Force de traction	≥ 2 N	
Déplacement linéaire/ circonférence du tambour	100 mm	
Longueur de câble	≤ 30 m	type de codeur P10 + MWI
	≤ 20 m	type de codeur MWU
	1 m	type de codeur IV28M/1-0007
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	$\leq 15\ \text{mA}$	

■ Transmetteur incrémental IV28M/1-0007

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	à 25 mA sans charge
Circuit de sortie	PP	
Signaux de sortie	ABO	

* 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
Résolution	0.1 mm (10 impulsions/mm)	type de codeur IV28M/1-0007
	1000 pas/tour	type de codeur IV28M/1-0007
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 600529
	IP54 (incrémental)	EN 600529

Affectation des broches

Sorties potentiométriques P10

Signal	E1 (borne)
Po	marron
Pe	blanc
S	vert

Transducteur de mesure MWI

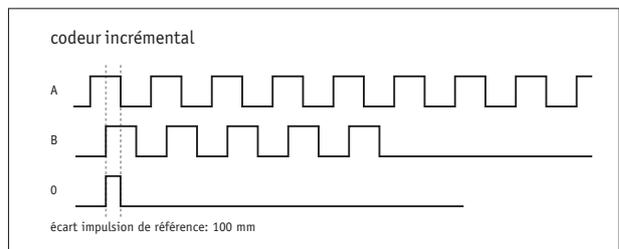
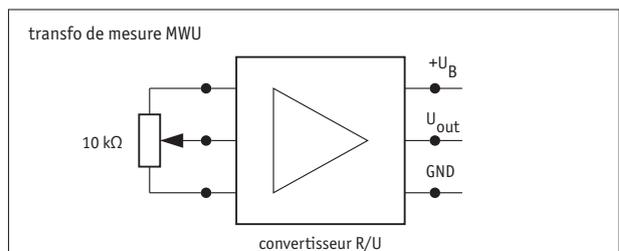
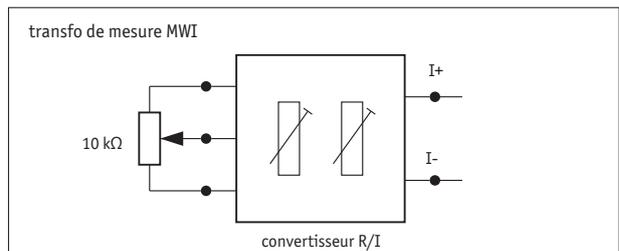
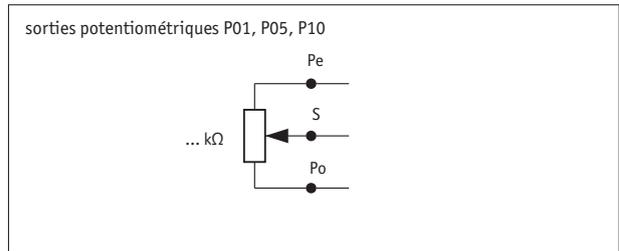
Signal	Couleur de câble
I+	marron
I-	blanc

Transducteur de mesure MWU

Signal	Couleur de câble
+24 V DC	marron
GND	blanc
U _{out}	vert

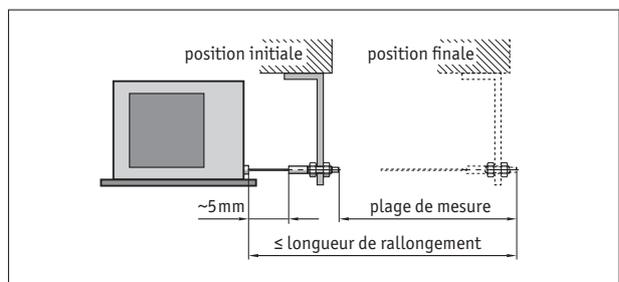
Type de capteur IV28M/1-0007, incrémental

Signal	E1 (borne)
B	blanc
+24 V DC	marron
O/I	vert
A	jaune
GND	gris



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 300, 500, 1000 en mm	types de codeur Ω , I, U (potentiomètre et transducteur de mesure)
	2000I		Sortie incrémentale IV28M/1
Type de codeur	P10	B potentiomètre avec 10 k Ω	
	MWI		transducteur de mesure 4 à 20 mA
	MWU	transducteur de mesure 0 à 10 V	
	IV28M/1-0007	codeur incrémental	uniquement avec plage de mesure 2000
		autres sur demande	
Longueur de câble	0.5	C 0.5 m	pour type de codeur P10 ou MWI/MWU
	...		1 ... 20 m, par pas de 1 m
	IG	spécifié pour le type de codeur « IV28M/1-0007 »	pour type de codeur P10 ou MWI/MWU

Clé de commande

SG10 - - -

Étendue de la livraison: SG10

Accessoires, voir:

Poulie de renvoi UR

Afficheur de mesure MA50

www.siko-global.com

www.siko-global.com