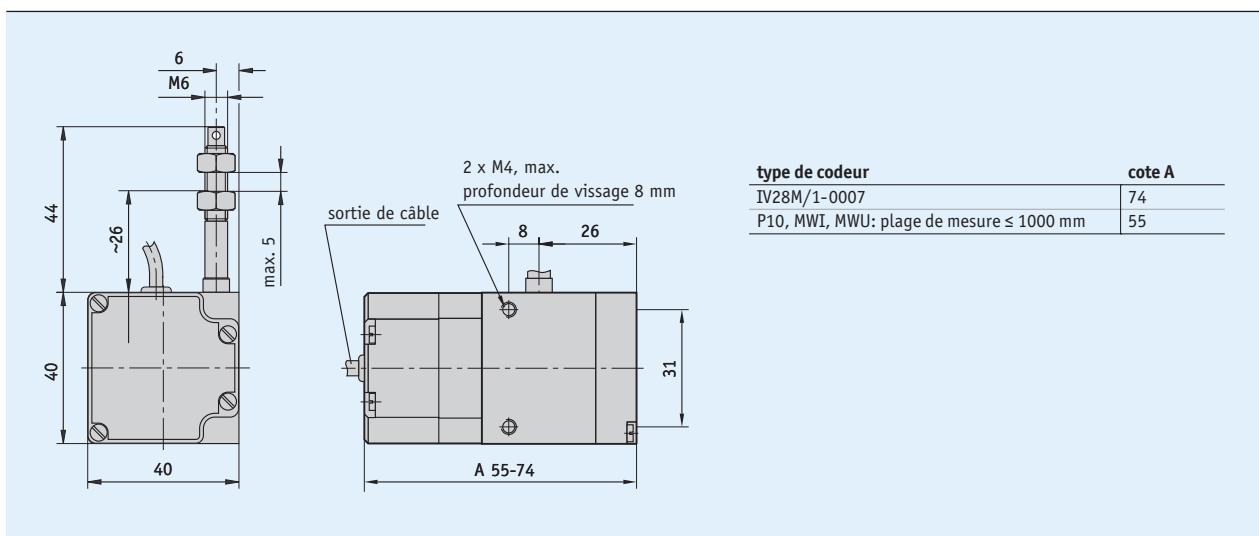


### Profil

- 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

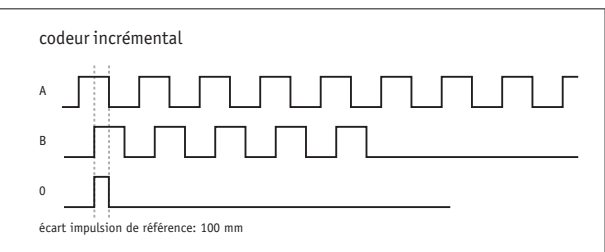
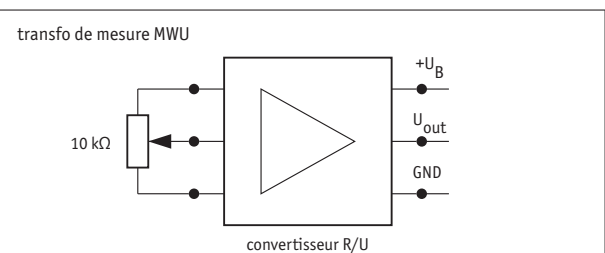
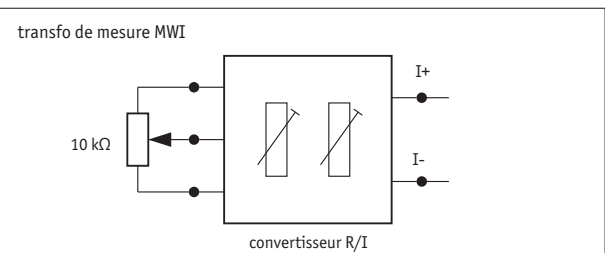
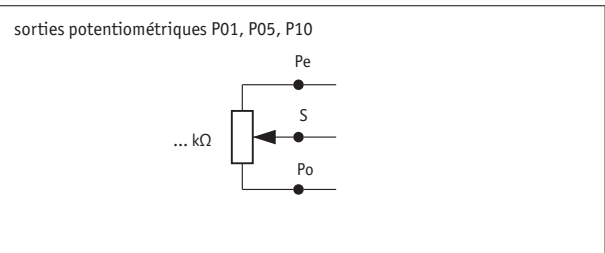
Signal	Couleur de câble
I+	marron
I-	blanc

### Transducteur de mesure MWU

Signal	Couleur de câble
+24 V DC	marron
GND	blanc
U <sub>out</sub>	vert

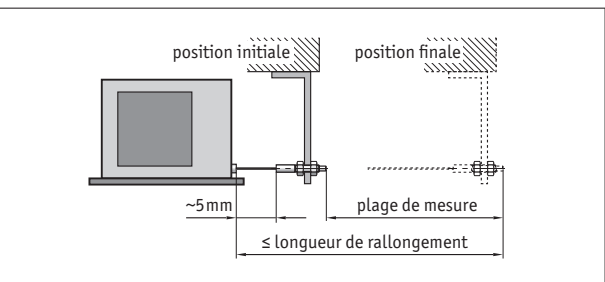
### Type de capteur IV28M/1-0007, incrémental

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	...	<b>A</b> 300, 500, 1000 en mm	types de codeur $\Omega$ , I, U (potentiomètre et transducteur de mesure)
	2000I		Sortie incrémentale IV28M/1
Type de codeur	P10	<b>B</b> potentiomètre avec 10 k $\Omega$	
	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	<b>C</b> 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](http://www.siko-global.com)

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