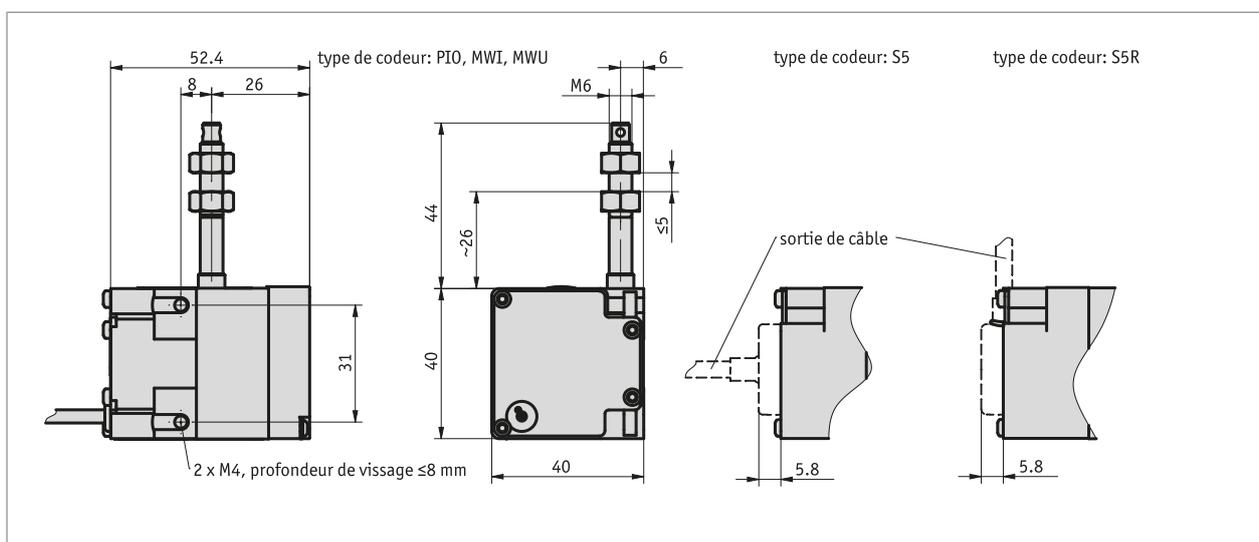


Profil

- 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 | ≤ 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 | ± 0.15 mm | |
| Vitesse de déplacement | ≤ 800 mm/s | |

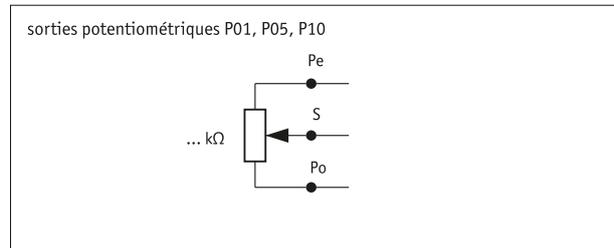
Conditions ambiantes

| 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

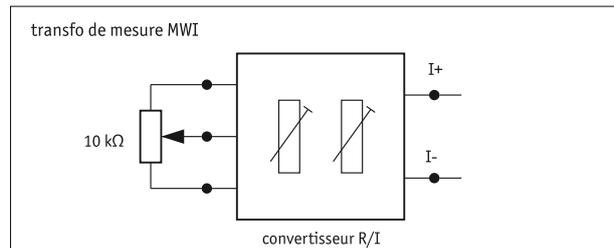
■ Sorties potentiométriques P10

| Signal | E1 (borne) |
|--------|------------|
| Po | marron |
| Pe | blanc |
| S | vert |



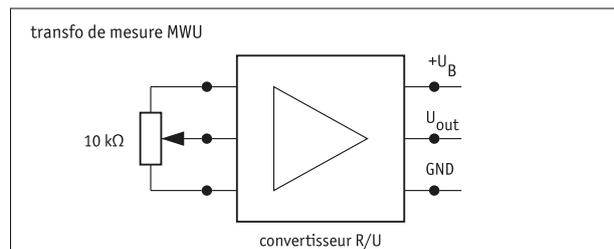
■ Transducteur de mesure MWI

| Signal | Couleur du câble |
|--------|------------------|
| I+ | marron |
| I- | blanc |



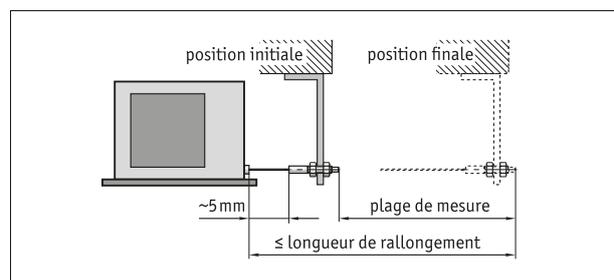
■ Transducteur de mesure MWU

| 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 | Spzifikation | Complément |
|-------------------|------------|--|---|
| Plage de mesure | A ... | 300, 500, 1000 en mm | types de codeur Ω , 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 Ω | |
| | 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

www.siko-global.com
www.siko-global.com