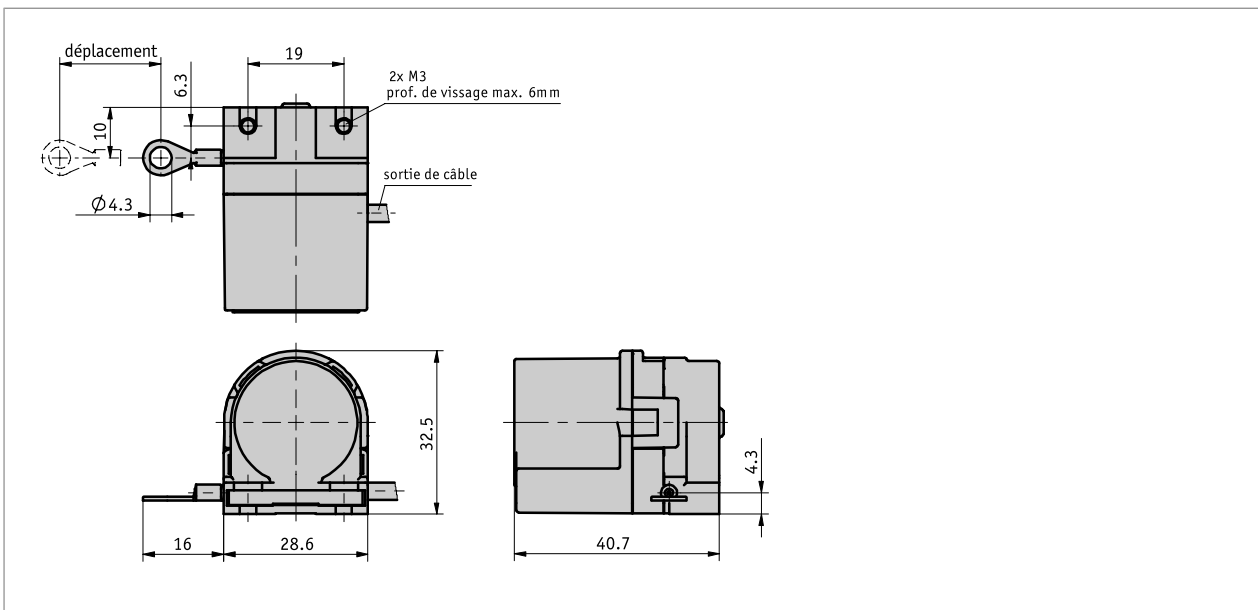


Profil

- Modèle très petit
- Utilisation universelle par interfaces standardisées
- Montage simple
- Longueur de mesure jusqu'à 600 mm
- Sortie potentiomètre, tension ou courant
- Boîtier plastique renforcé

ANALOG



Données mécaniques

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|-------------------|-----------------------------|--|
| Boîtier | plastique renforcé | |
| Type de câble | ø0.36 mm | acier spécial inoxydable, gainé de plastique |
| Force de traction | ≥3 N | |
| Précision absolue | ±0.35 % | pour la mesure linéaire (mm) |
| Longueur de câble | ≤15 m ≤30 m ≤20 m | type de codeur P10 type de codeur MWI type de codeur MWU |
| Poids | ~0.06 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 | 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 | $I_{\text{charge}} \leq 10\ \text{mA}$ |
| Voltage de sortie | 4 ... 20 mA | |
| Charge | $\leq 10\ \text{mA}$ | |

* 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 | $\pm 0.15\ \text{mm}$ | |
| Vitesse de déplacement | $\leq 800\ \text{mm/s}$ | |

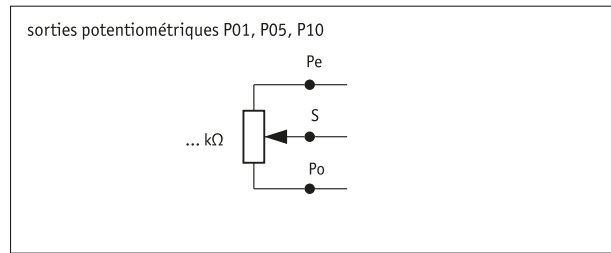
Conditions ambiantes

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Température ambiante | -10 ... 80 °C | |
| Humidité relative | | formation de rosée non admise |
| Type de protection | IP50 (partie codeur) | EN 600529, câble raccordé en usine |

affectation des broches

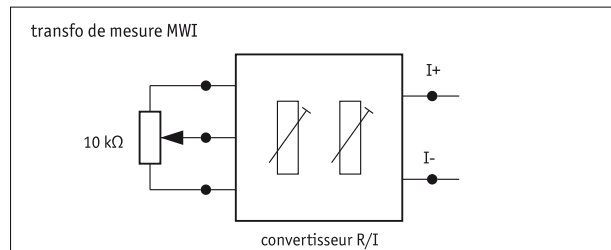
■ Sorties potentiométriques P10

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



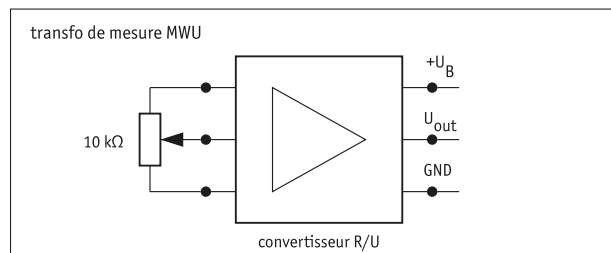
■ Transducteur de mesure MWI

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



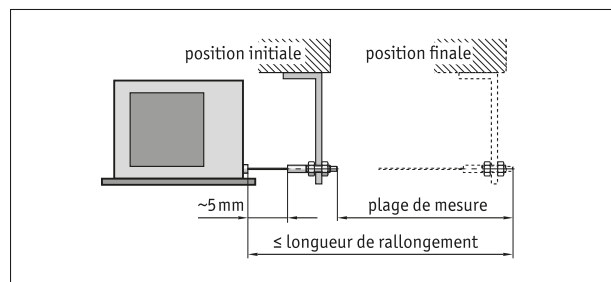
■ Transducteur de mesure MWU

| 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

■ Tableau de commande

| Caractéristique | Références | Spzifikation | Complément |
|-----------------|------------|--------------------------|--|
| Plage de mesure | A 300M | 300 mm | réglage de transducteur de mesure, uniquement avec type de codeur MWI ou MWU |
| | 600 | 600 mm | |
| type de codeur | B P10 | potentiomètre avec 10 kΩ | |

| Caractéristique | Références | Spezifikation | Complément |
|-------------------|------------|------------------------------------|------------|
| | MWI | transducteur de mesure 4 ... 20 mA | |
| | MWU | transducteur de mesure 0 ... 10 V | |
| | | autres sur demande | |
| Longueur de câble | C | sans câble | |
| | 00.5 | 0.5 m | |
| | ... | 01.0 ... 15.0 m, par pas de 1 m | |

■ Clé de commande

SG5 - - -

A B C



Étendue de la livraison:
SG5



Accessoires, voir:
Poulie de renvoi UR

www.siko-global.com