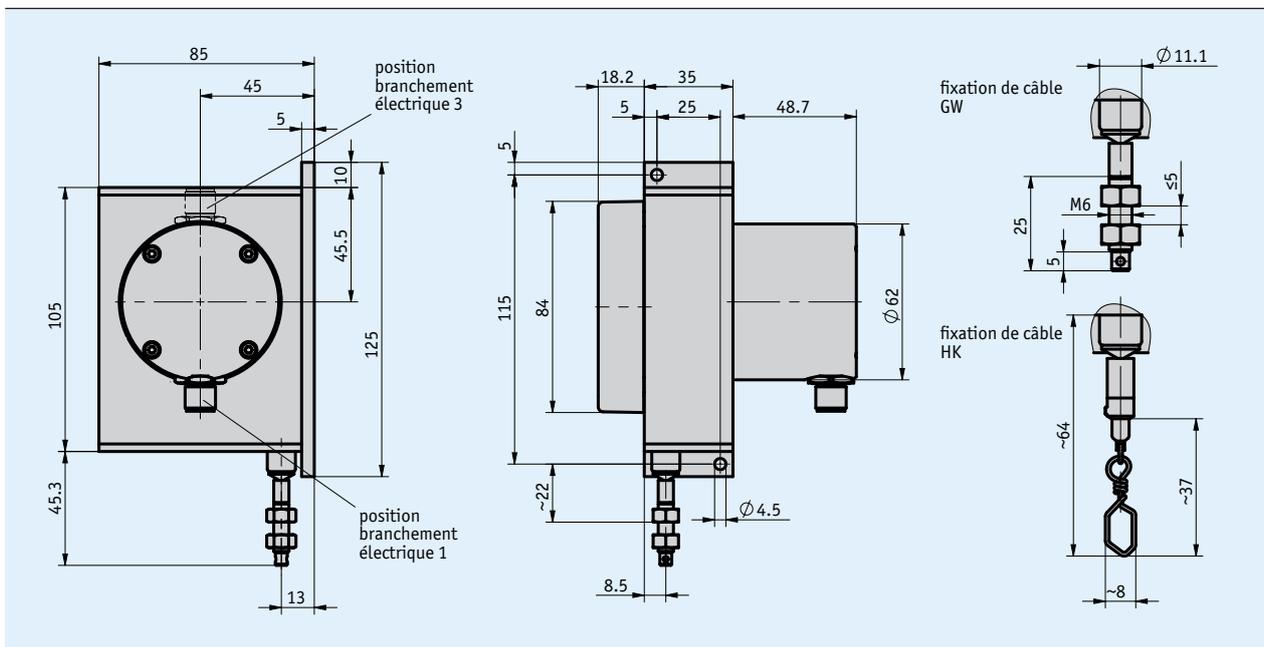


### Profil

- Modèle robuste
- Mesure linéaire jusqu'à 6000 mm
- Sortie analogique de signal à exécution redondante (2x 4 à 20 mA ou un potentiomètre)
- Câble de mesure très résistant (acier non oxydable)
- Type de protection IP65
- Connecteur M12



### Données mécaniques

| Caractéristique                                   | Caractéristiques techniques | Complément               |
|---|-----------------------------|--------------------------|
| Boîtier   | aluminium/plastique         |                          |
| Type de câble                                     | $\varnothing 0.54$ mm       | acier spécial inoxydable |
| Force de traction                                 | $\geq 8$ N sur le câble     |                          |
| Déplacement linéaire/<br>circonférence du tambour | 200 mm                      |                          |
| Poids   | $\sim 0.8$ kg               |                          |

### Données électriques

#### ■ Transmetteur potentiomètre

| Caractéristique            | Caractéristiques techniques | Complément   |
|----------------------------|-----------------------------|--|
| Tension de service         | ≤30 V CC                    | dissipation de puissance sur le potentiomètre <1 W |
| Capacité de charge         | 2 W à 70 °C                 |  |
| Résistance                 | 10 kΩ                       |  |
| Tolérance de résistance    | ±5 %                        |  |
| Résistance finale standard | 0.5 % ou 1 Ω                | la plus élevée des valeurs est toujours la bonne   |
| Tolérance de linéarité     | ±0.25 %                     |  |
| Type de branchement        | connecteur M12 (codage A)   | 8 pôles, 1 broche                                  |

#### ■ Transducteur de mesure, sortie de tension

| Caractéristique     | Caractéristiques techniques | Complément                                     |
|---------------------|-----------------------------|--|
| Tension de service  | 10 ... 30 V CC              | pour une charge ≤500 Ω, tension entre I+ et I- |
| Voltage de sortie   | 4 ... 20 mA (2x)            | 4/20 mA 20/4 mA                                |
|                     | 20 ... 4 mA (2x)            | 20/4 mA 4/20 mA                                |
|                     | 4 à 20 mA, 20 à 4 mA        | 4/20 mA 20/4 mA                                |
| Type de branchement | connecteur M12 (codage A)   | 8 pôles, 1 broche                              |

\* 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 ou 20 à 4 mA soit disponible entre le point de départ et le point final.

### Données de système

| Caractéristique        | Caractéristiques techniques | Complément                       |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Reproductibilité       | ±0.25 mm                    | en fonction du sens de démarrage |
| Plage de mesure        | 5000 mm , 6000 mm           |                                  |
| Vitesse de déplacement | ≤800 mm/s                   |                                  |
| Taux de défaillance    | 166.7 an(s)                 | à 60 °C (MTBF)                   |

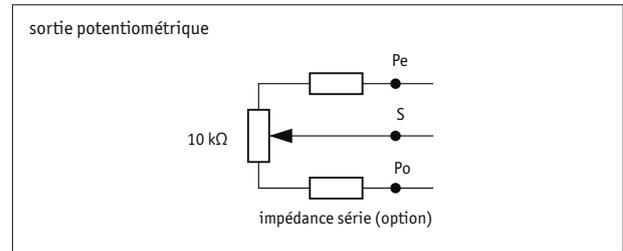
### Conditions ambiantes

| Caractéristique      | Caractéristiques techniques   | Complément                                    |
|----------------------|-------------------------------|---|
| Température ambiante | -40 ... 80 °C                 |   |
| Humidité relative    | formation de rosée non admise |   |
| CEM                  | EN 61000-6-2                  | résistance aux interférences / nuisances      |
|                      | EN 61000-6-4                  | perturbation / émission                       |
| Type de protection   | IP65 (pour l'électronique)    | EN 60529, électronique recouverte de certonal |

### Affectation des broches

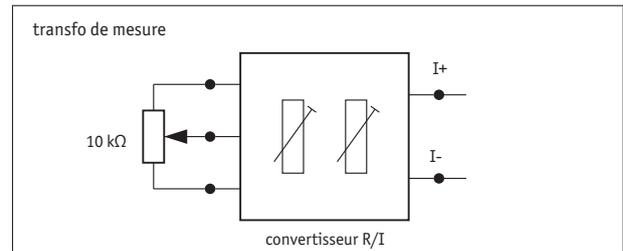
#### ■ Affectation des broches potentiomètre

| Signal | PIN | Complément      |
|--------|-----|-----------------|
| Po     | 1   | Potentiomètre 1 |
| Po     | 2   | Potentiomètre 2 |
| S      | 3   | Potentiomètre 2 |
| Pe     | 4   | Potentiomètre 2 |
| nc     | 5   |                 |
| Pe     | 6   | Potentiomètre 1 |
| S      | 7   | Potentiomètre 1 |
| nc     | 8   |                 |



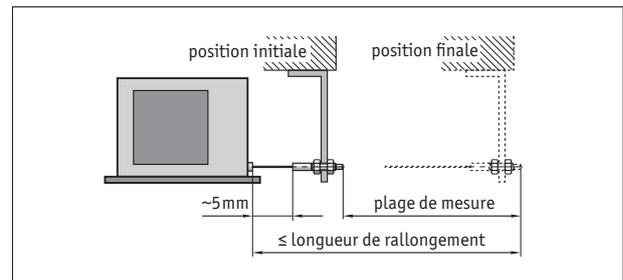
#### ■ Affectation des broches transducteur de mesure

| Signal | Pin | Complément               |
|--------|-----|--------------------------|
| I+     | 1   | Transducteur de mesure 1 |
| I+     | 2   | Transducteur de mesure 2 |
| nc     | 3   |                          |
| I-     | 4   | Transducteur de mesure 2 |
| nc     | 5   |                          |
| I-     | 6   | Transducteur de mesure 1 |
| nc     | 7   |                          |
| nc     | 8   |                          |



### 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 à la verticale 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                 | ...<br><b>A</b>      | 5000, 6000 en mm                                       |            |
| Fixation de câble               | <b>GW</b>            | fixation du câble avec filet                           |            |
|                                 | <b>HK</b>            | fixation du câble avec crochet                         |            |
| Type de codeur                  | <b>P10_P10</b>       | 2 potentiomètres 10 kΩ                                 |            |
|                                 | <b>4/20mA_4/20mA</b> | 2 transducteurs de mesure 4 à 20 mA                    |            |
|                                 | <b>20/4mA_20/4mA</b> | 2x transducteurs de mesure 20 à 4 mA                   |            |
|                                 | <b>4/20mA_20/4mA</b> | 2 transducteurs de mesure 4 à 20 mA, en sens contraire |            |
| Position branchement électrique | <b>1</b>             | direction sortie de câble                              |            |
|                                 | <b>3</b>             | en face de la sortie de câble                          |            |
| Impédance série                 | <b>0</b>             | 0 Ω  |            |
|                                 | <b>1k2</b>           | 1.2 kΩ   |            |

#### Clé de commande

SG62 -  -  - S/FLEX -  -  -

*Étendue de la livraison: SG62, Instructions de montage*

**Accessoires, voir:**

Afficheur de mesure MA50

Poulie de renvoi UR

Prolongement du câble SV

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

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

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