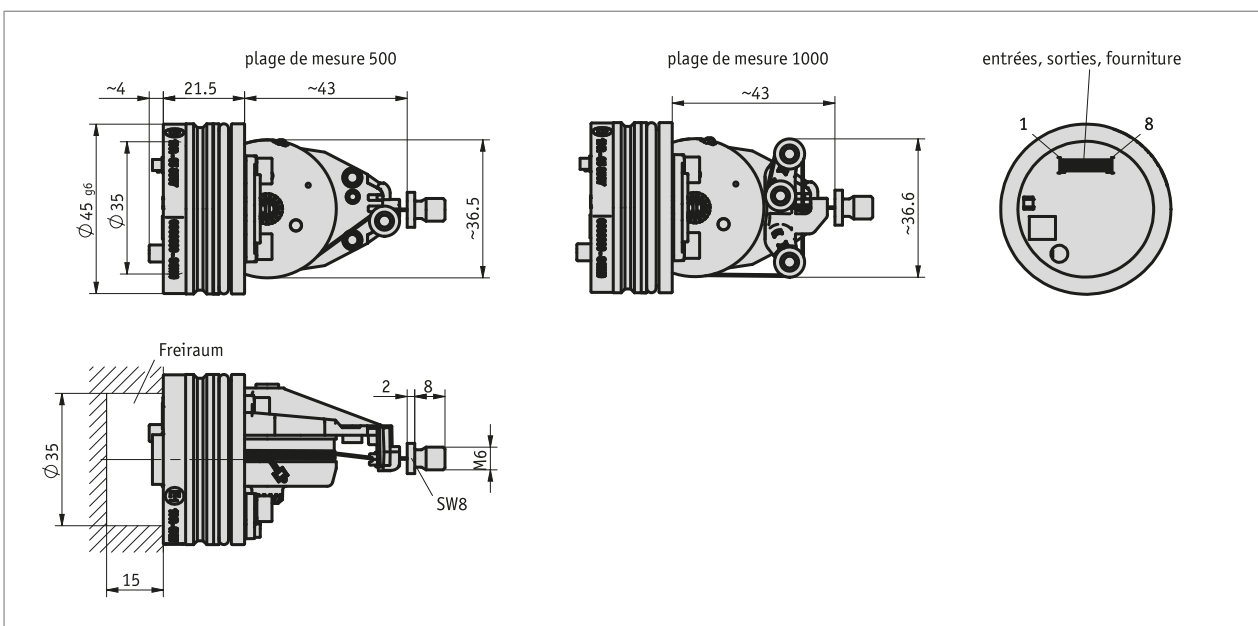
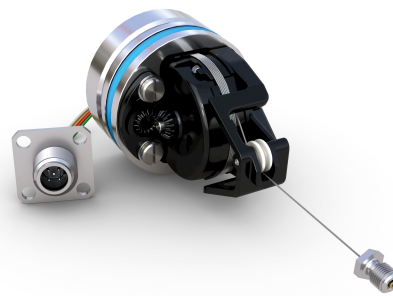


### Profil

- Plage de mesure 0 à 1000 mm (39.37 Inch)
- Système de mesure absolu
- Interface CANopen, analogique : courant et tension
- Tension de service 9 à 32 VDC
- Résistant à la pression jusqu'à 350 bar, pointes de pression jusqu'à 450 bar
- Flexibilité élevée grâce à l'apprentissage de chaque mesure linéaire
- Compatibilité CEM élevée
- Grande résistance aux chocs et aux vibrations
- avec technologie PURE.MOBILE



### Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Bride	aluminium	anneau d'étanchéité (HNBR)
Boîtier	plastique	PA66
Type de câble	ø0.45 mm	acier spécial inoxydable
Force de traction	≥2 N	
Accélération	≤10 m/s <sup>2</sup>	
Poids	~0.15 kg	

### Données électriques

#### ■ Interface analogique

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tolérance de linéarité	±0.25 %	Mesure linéaire 1 000 m, ±0.5 % plage de valeur de sortie ≤15 mV
	±0.5 %	mesure linéaire de 500 mm
Durée de stabilisation	<150 ms	
Type de branchement	système de connexion	accessoires KV1H
Tension de service	9 ... 32 V CC	pour sortie 0 ... 5 V, 0.5 ... 4.5 V, 0.25 ... 4.75 V, 1.0 ... 4.9 V, protégé contre l'inversion de polarité
	12 ... 32 V CC	pour sortie 0 ... 10 V, protégé contre l'inversion de polarité
	12 ... 32 V CC	pour sortie 0 à 20 mA, 4 à 20 mA, mais UB > Ucharge +2.0 V, irréversibilité des pôles
		sans charge
Consommation de courant	<32 mA	sans charge
Puissance absorbée	<0.5 W	sans charge
mémoire de paramètres	10 <sup>5</sup> cycles	est également valable pour les opérations de calibrage
Entrées numériques	2	limite entrées
Niveau de signal d'entrée high	>8.4 V	
Niveau de signal d'entrée low	<2.8 V	
Tension de sortie	0 ... 10 V	courant de charge <1 mA
	0 ... 5 V	courant de charge <1 mA
	0.5 ... 4.5 V	courant de charge <1 mA
	0.25 ... 4.75 V	courant de charge <1 mA
	1 ... 4.9 V	courant de charge <1 mA
Voltage de sortie	0 ... 20 mA	charge ≤500 Ω
	4 ... 20 mA	charge ≤500 Ω

#### ■ Interface CANopen

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	protection contre l'inversion de polarité
Puissance absorbée	<0.8 W	
mémoire de paramètres	10 <sup>5</sup> cycles	est également valable pour les opérations de calibrage
Interface	selon ISO 11898-1/2, non séparé galvaniquement	CANopen, CIA 301, CIA 305, CIA 406
Adresse	1 ... 127	ID nœud, par SDO ou Layer Setting Service (LSS)
Vitesse en bauds	≤1 Mbit/s	
Temps de cycle	1.5 ms, typique	
Type de branchement	système de connexion	accessoires KV1H
Durée de stabilisation	<150 ms	
Tolérance de linéarité	±0.25 %	Mesure linéaire 1 000 m, ±0.5 % plage de valeur de sortie ≤15 mV
	±0.5 %	mesure linéaire de 500 mm

### Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Détection	magnétique	
Résolution	12 bit	sortie analogique
Reproductibilité	±0.15 mm	
Plage de mesure	500 mm	Plage de mesure utilisable de manière flexible entre 0 et 500 mm
	1000 mm	Plage de mesure utilisable de manière flexible entre 0 et 1 000 mm
Vitesse de déplacement	≤1 m/s	
Taux de défaillance	235.6 Année(s)	sortie analogique, à 60 °C (MTBF) selon SN 29500
	253.3 Année(s)	CANopen, à 60 °C (MTBF) selon SN 29500
autorisation	conforme E1	numéro d'autorisation UN ECE R10 : E1 10 R - 05 8507

### Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 105 °C	électronique
	-30 ... 100 °C	mécanique, en option jusqu'à 105 °C
Température de stockage	-40 ... 85 °C	
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée à l'état monté et fiché
CEM	EN 61326-3.1	immunité requise industrie, limite d'émission classe B
	ISO 11452-1, -2, -3, -4, -5	Rayonnement perturbateur EUB
	ISO 7637-1, -2	impulsions transitoires
	ISO 10605	décharge électrostatique (E.S.D)
Résistance aux chocs	1000 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	70 m/s <sup>2</sup> , 10 ... 2 kHz	EN 60068-2-64
Pression de service	<350 bar	P <sub>n</sub> en accord avec ISO 19879
Pression de surcharge	<450 bar	P <sub>max</sub> en accord avec ISO 19879
Pression d'essai	650 bar	P <sub>statique</sub> en accord avec ISO 19879
Type de protection	IP6K9K	ISO 20653, monté avec KV1H et connecteur correspondant adéquat

### Commande

#### ■ Indication relative à la commande

Un ou plusieurs des composants suivants sont nécessaires :

Rallonge de câble KV1H

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

#### ■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spezifikation	Complément	
Plage de mesure	A ...	500, 1000		
Interface	B	0/5V	0 à 5 V	sortie de tension
		0/10V	0 à 10 V	sortie de tension
		0.25/4.75V	0.25 ... 4.75 V	sortie de tension
		0.5/4.5V	0.5 ... 4.5 V	sortie de tension
		1.0/4.9V	1.0 ... 4.9 V	sortie de tension
		0/20mA	0 à 20 mA	sortie de courant
		4/20mA	4 à 20 mA	sortie de courant
		CAN	CANopen	

#### ■ Clé de commande

SGH10 - A - GW6 - B - M1 - DS - SW



#### Étendue de la livraison:

SGH10, Instructions de montage



#### Accessoires, voir:

Prolongement du câble SVH

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

Accessoire de montage ZB4004

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

Outil de programmation ProTool SGH

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

Émérillon à œillet ZB4009

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

Clé à douille ZB4008

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