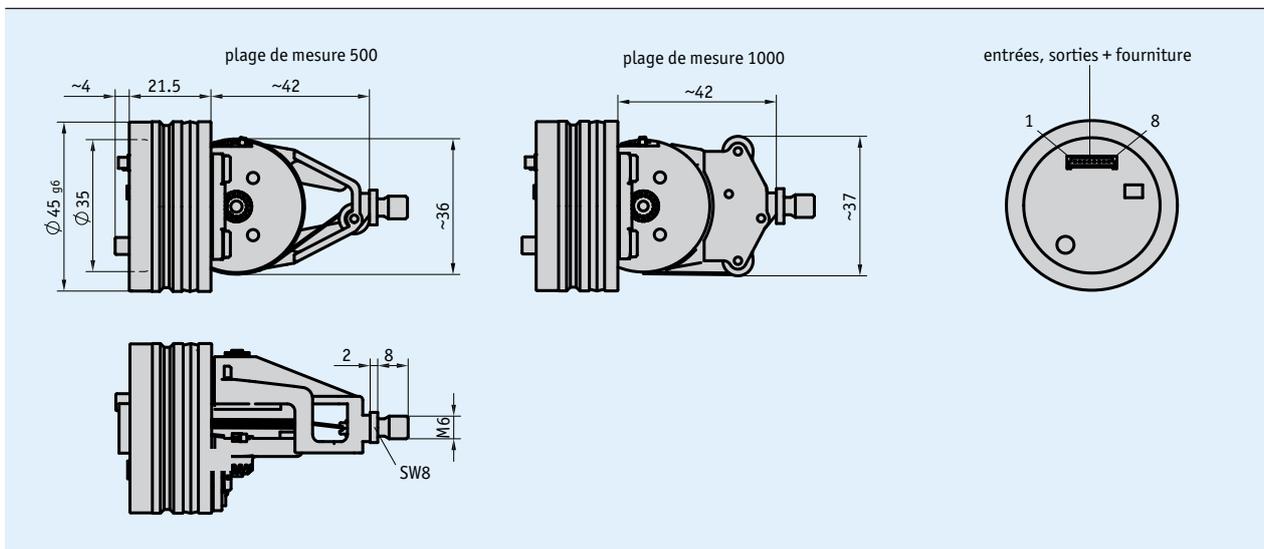


Profil

- Plage de mesure 0 à 1000 mm
- Système de mesure absolu
- Interface CANopen, analogique : courant et tension
- Tension de service 9 à 32 VDC
- résistant à la pression jusqu'à 300 bar, pointes de pression jusqu'à 500 bar
- grande flexibilité, réglable à n'importe quelle mesure linéaire grâce à l'apprentissage
- Grande compatibilité CEM
- grande résistance aux chocs et aux vibrations



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Brûde	aluminium	Anneau d'étanchéité (PUR)
Boîtier	plastique	POM
Type de câble	ø 0.45 mm	Câble en acier (inoxydable)
Force de traction	≥2 N	
Accélération	≤10 m/s ²	
Poids	~0.15 kg	

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	9 ... 32 V CC	pour sortie 0 à 5 V, 0.5 à 4.5 V, 0.25 à 4.75 V, 1.0 à 4.9 V
	12 ... 32 V CC	pour sortie 0 à 10 V
	12 ... 32 V CC	pour sortie 0 à 20 mA, 4 à 20 mA, mais UB > charge U +2.0 V
Consommation de courant	<32 mA	sans charge
Puissance absorbée	<0.5 W	sans charge
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	
	0 ... 5 V	
	0.5 ... 4.5 V	
	0.25 ... 4.75 V	
Voltage de sortie	1 ... 4.9 V	
	0 ... 20 mA	charge $\leq 500 \Omega$
	4 ... 20 mA	charge $\leq 500 \Omega$
Capacité de charge	≤ 10 mA	Sortie de tension
Type de branchement	Connecteur système de connexion	KV1H

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Détection	magnétique	
Résolution	12 Bit	sortie analogique
Plage de mesure	500 mm	Utilisation flexible de la plage mesure entre 0 et 500 mm
	1000 mm	Utilisation flexible de la plage mesure entre 0 et 1 000 mm
Vitesse de déplacement	≤ 1 m/s	
Taux de défaillance	235 an(s)	sortie analogique, à 60 °C (MTBF) EN/CEI61709 (SN29500)

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 105 °C	Électronique
	-40 ... 85 °C	Mécanique
Température de stockage	-40 ... 85 °C	
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée
Pression de service	<300 bar	
Pression de surcharge	<500 bar	
CEM (Compatibilité électromagnétique)	EN 61000-6-2	résistance aux interférences / nuisances
	EN 61000-6-4	perturbation / émission
Type de protection	IP69K	monté dans le vérin (IP69K) avec connecteur correspondant approprié
Résistance aux chocs	1000 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	70 m/s ² , 10 Hz ... 2 kHz	EN 60068-2-64

Commande

■ Tableau de commande

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

■ Clé de commande

SGH10 - - GW6 - - M1 - SW

A
B

Étendue de la livraison: SGH10, instructions de montage

Accessoires, voir:

Afficheur de mesure MA50
Rallonge de câble KV1H

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