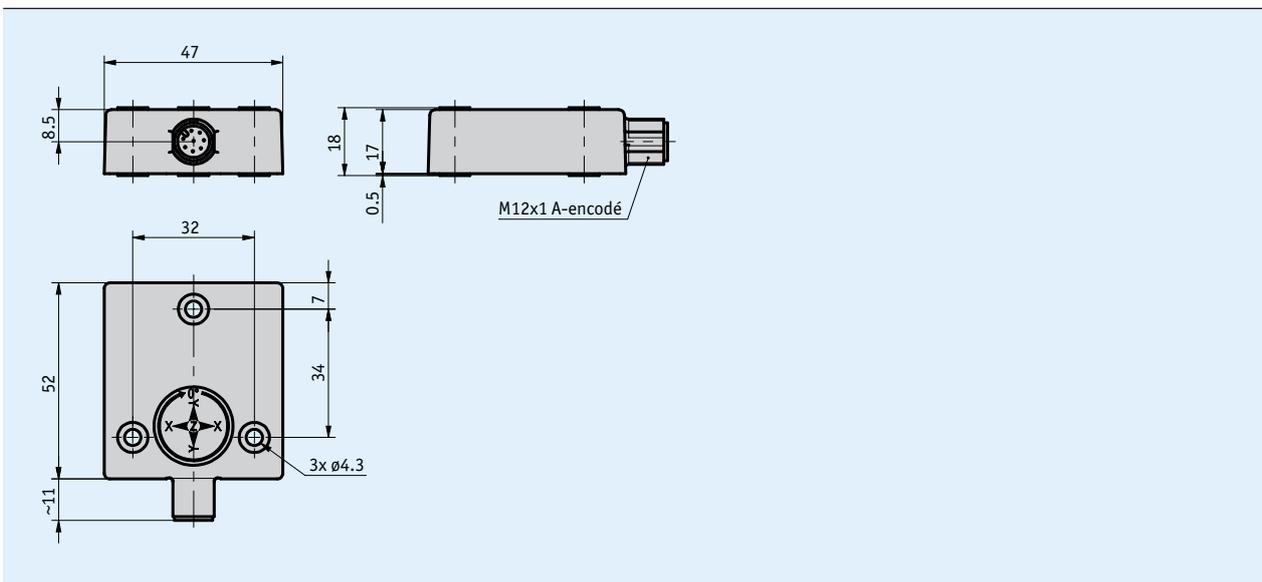


Profil

- Capteur d'inclinaison à un ou deux axes (0 à 360° ou -80 à $+80^\circ$)
- Précision $\pm 0.5^\circ$; résolution 0.01°
- Interfaces sortie tension (0 à 10 V) ou courant (4 à 20 mA)
- À compensation de température
- Type de protection IP6K9K, IP68
- Montage simple trois points
- Fonction d'apprentissage (réglage du point zéro)



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	PBT renforcé à la fibre de verre	
Poids	~0.075 kg	

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	
Puissance absorbée	≤ 0.7 W	
Interface	Z = 0 ... 10 V, $0^\circ = 0$ V, charge ≤ 1 mA	0 à 10 V (1 axe)
	X et Y = 0 ... 10 V, $0^\circ = 5$ V, charge ≤ 1 mA	0 à 10 V (2 axes)
	Z = 4 ... 20 mA, $0^\circ = 4$ mA, charge ≤ 270 R	4 à 20 mA (1 axe)
	X et Y = 4 ... 20 mA, $0^\circ = 12$ mA, charge ≤ 270 R	4 à 20 mA (2 axes)
Précision	$\pm 0.5^\circ$	de -10°C à 40°C
Fréquence limite	100 Hz (sans filtre)	

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Résolution	0.01°	
Plage de mesure	360°	1 axe
	X et Y = -80 ... 80°	2 axes

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 85 °C	
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée
CEM	EN 61000-6-2	résistance aux interférences / nuisances
	EN 61000-6-4	perturbation / émission
Type de protection	IP68	EN 60529 monté avec le connecteur adéquat
	IP6K9K	ISO 20653, monté avec le connecteur correspondant adéquat
Résistance aux chocs	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$, 6 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	1.5 mm, 10 ... 58 Hz	EN 60068-2-6
	$\leq 200 \text{ m/s}^2$, 58 Hz ... 2 kHz	EN 60068-2-6

Affectation des broches

Signal (1 axe)	Signal (2 axes)	Pin
+UB	+UB	1
nc	nc	2
nc	nc	3
GND	GND	4
Axe Z sortie U / I	Axe X sortie U / I	5
SET1	SET1	6
nc	Axe Y sortie U / I	7
nc	nc	8

Commande

Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Nombre d'axes	1	0 ... 360°	
	2	X -80 ... +80°, Y -80 ... +80°	
Interface	0-10V	sortie de tension 0 à 10 V	
	4-20mA	sortie de courant 4 à 20 mA	

Clé de commande

IK360L - -

Étendue de la livraison: IK360L, Kit de fixation

Accessoires, voir:

Afficheur de mesure MA50	www.siko-global.com
Rallonge de câble KV08S3	www.siko-global.com
Connecteur Correspondant	www.siko-global.com
Connecteur correspondant, 5 pôles, douille	Clé de commande 84109
Connecteur correspondant, 5 pôles, douille angulaire	Clé de commande 83006
Connecteur correspondant, 8 pôles, douille	Clé de commande 83525