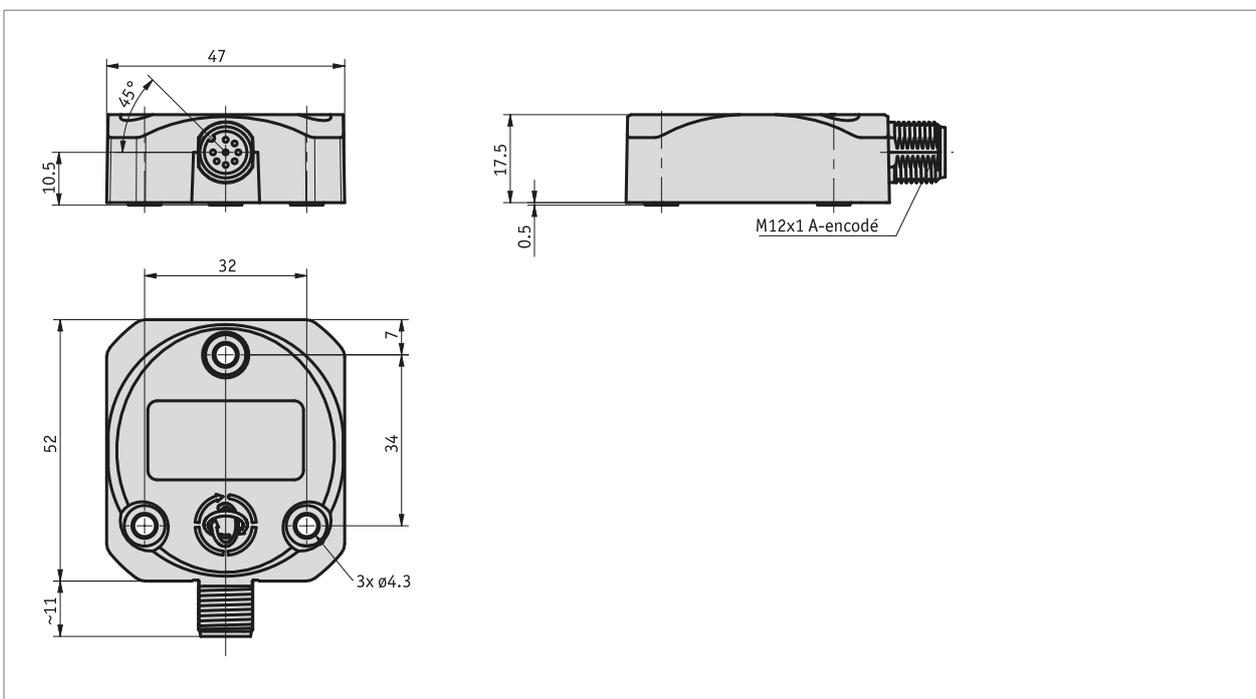


Profil

- Modèle à un ou deux axes
- Interface 0 à 10 V ou 4 à 20 mA
- Interface CANopen
- Indices de protection IP66 et IP67
- Montage simple trois points



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	PBT renforcé à la fibre	
Type de montage	montage en 3 points	
Poids	~0.1 kg	

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	protection contre l'inversion de polarité
Puissance absorbée	≤ 0.7 W	
Dérive thermique	-0.004 °/K	
Interface	0 ... 10 V 4 ... 20 mA	charge ≥ 5 k Ω charge ≤ 270 Ω à 10 V DC
Type de branchement	1 connecteur M12 (codage A)	8 pôles, 1 broche, connexion E12E

■ Interface CANopen

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	-10 ... -30 V CC	
Puissance absorbée	≤ 0.7 W	
Dérive thermique	$0.004^\circ/\text{K}$	
Interface	selon ISO 11898-1/2, non séparé galvaniquement	CANopen
Adresse	1 ... 127	
Vitesse en bauds	20 kbit/s 50 kbit/s 100 kbit/s 40 kbit/s 50 kbit/s 500 kbit/s 800 kbit/s 1000 kbit/s	
Paramètre	selon CiA 410	CANopen
Type de branchement	1 connecteur M12 (codage A)	5 pôles, 1 broche, connexion E12E

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Détection	MEMS	
Résolution	0.01°	
Précision du système	$\pm 0.1^\circ$	pour la variante à 2 axes dans la plage de mesure $\pm 60^\circ$
Plage de mesure	$0 \dots 360^\circ$ $\pm 80^\circ$ $\pm 90^\circ$	1 axe 2 axes, sortie courant et tension 2 axes, CANopen

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	$-40 \dots 85^\circ\text{C}$	
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	résistance aux interférences / nuisances perturbation / émission
Type de protection	IP66 IP67	EN 60529 monté avec le connecteur adéquat EN 60529 monté avec le connecteur adéquat
Résistance aux chocs	$\leq 100\text{g}$, 6 ms	EN 60068-2-27, demi-sinus
Résistance aux vibrations	1.5 mm, 10 Hz ... 58 Hz $\leq 20\text{g}$, 58 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6 EN 60068-2-6

affectation des broches

■ Interface analogique

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

■ CANopen

Signal	PIN
CAN_GND	1
+UB	2
GND	3
CAN_H	4
CAN_L	5

Commande

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spzifikation	Complément
nombre d'axes	A 1	0 ... 360°	
	2	X -80 à +80°, Y -80 à +80°	
Interface	B 0/10V	0 ... 10 V sortie de tension	
	4/20mA	4 ... 20 mA sortie courant	
	CAN	CANopen	

■ Clé de commande

IK360 - -

A B



Étendue de la livraison:

IK360, Kit de fixation



Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV05S0

www.siko-global.com

Rallonge de câble KV08S3

www.siko-global.com

Aperçu Connecteur correspondant

www.siko-global.com

Connecteur correspondant, 5 pôles, douille angulaire

Clé de commande 83006

Connecteur correspondant, 8 pôles, douille

Clé de commande 83525

Connecteur correspondant, 5 pôles, douille

Clé de commande 84109