



SÉRIE IN360A

INCLINOMÈTRE

- Boîtier métallique robuste, protégé contre les chocs et les vibrations
- Le remplissage en résine protège contre les chocs thermiques, l'humidité et les environnements exigeants
- Mesure de l'inclinaison 1D et 2D
- Classe de protection IP67
- Sortie analogique (4-20 mA ou 0.5-4.5 V)
- Protection contre les inversions de polarité



Inclinomètre



1 axe



2 axes



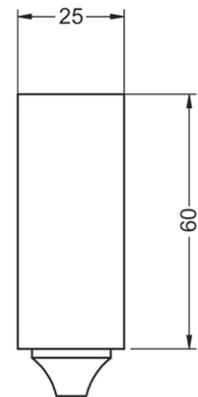
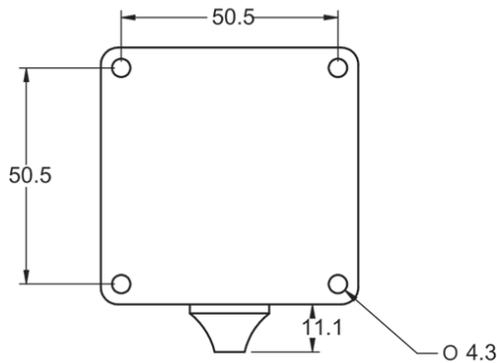
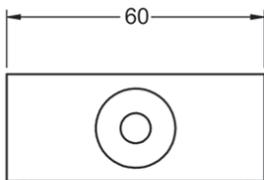
IP 67



Plage de température



Livraison express



RÉFÉRENCE

Exemple de référence: IN360A-114

Série	Interface	Nombre d'axes / Plage de mesure	Connectique	Signal de sortie	Exécution Spéciale
IN360	A -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	A. Sortie analogique	1. 1 axe / 0...360° 2. 2 axes / ± 30°	1. Câble (0,5m)	4. 4...20 mA 5. 0,5...4,5 V	



SÉRIE IN360A

INCLINOMÈTRE

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Boîtier: Aluminium anodisé
Protection selon DIN EN 60529	IP67
Poids	200 g
Température de stockage	-40°C à +85°C
Plage de température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Connectique	0,5m câble

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Plage de mesure	0...360° (1 axe) ±30° (2 axes)
Résolution	7.33 µA (4...20 mA) 1.67 mV (0,5...4,5 V)
Tension d'alimentation	12/24 V (7...30 V)
Consommation de courant (*)	40 mA
Précision	±0.20° (max ±0.50°)
Dérive de la température	±0.008°/°C
Résistance de charge	250 Ω; max 500 Ω (4...20 mA) 10 kΩ (0,5...4,5 V)

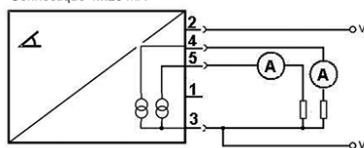
(*) La consommation du capteur est de 40 mA. En X et Y à grande échelle (20mA+20mA), la consommation de courant totale est de 80 mA.

CONNECTIQUE

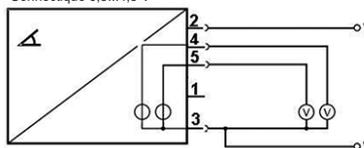
	Câble ouvert
IU - Uniquement à l'usage interne (laisser ouvert)	1
VCC - Tension d'alimentation	2
GND - Réf. Alimentation	3
OUTX - Sortie analogique (axe-X en mode de 1-axe et 2-axes)	4
OUTY (*) - Sortie analogique (axe-Y en mode de 2-axes)	5

(*) OUTY - Non connecté dans le modalité 1-axe

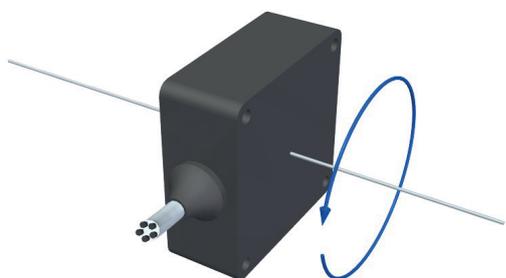
Connectique 4...20 mA



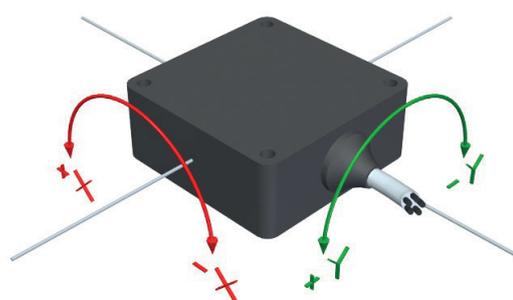
Connectique 0,5...4,5 V



1 AXE



2 AXES



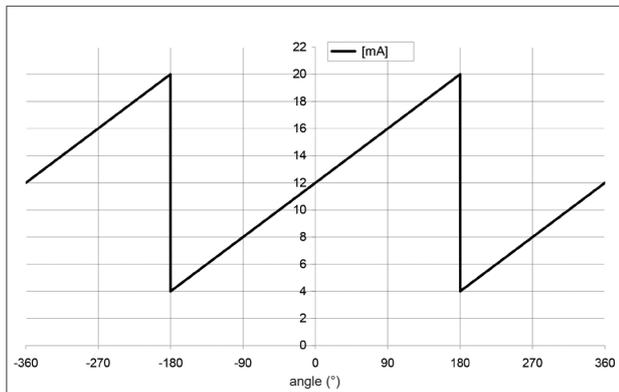
Dans le modèle d'un seul axe (position de fonctionnement verticale), le zéro degré est obtenu en orientant le connecteur vers la gauche.
Pour maintenir les performances de haute précision, nous suggérons de fixer l'inclinomètre avec 4 vis placées sur les bords des 4 orifices.

SÉRIE IN360A

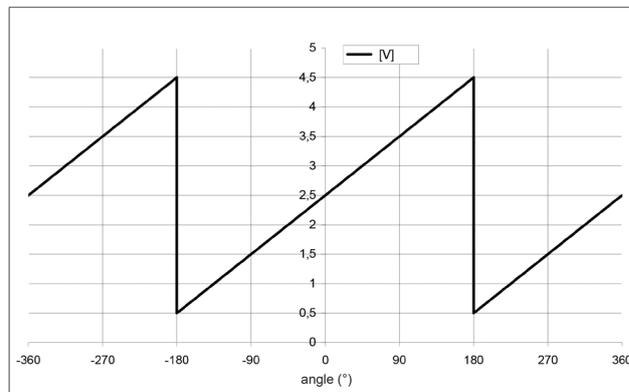
INCLINOMÈTRE

CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE

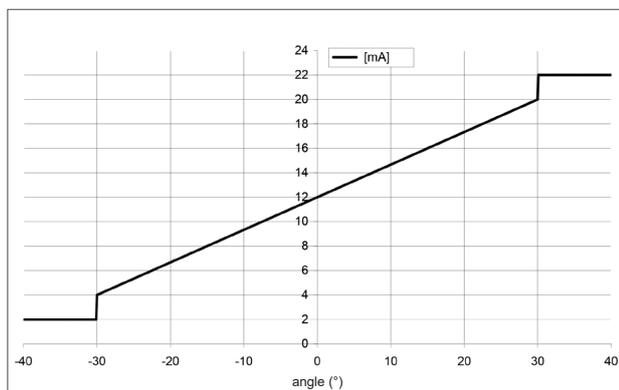
1 AXE - 4...20 mA



1 AXE - 0,5...4,5 V



2 AXES - 4...20 mA



2 AXES - 0,5...4,5 V

