



SÉRIE IN360C

INCLINOMÈTRE



- Haute résolution (jusqu'à 0.001°)
- Haute précision (jusqu'à ±0.05°)
- Tests de diagnostic de logiciel interne
- Mesure de l'inclinaison 1D et 2D
- Filtre programmable anti-vibration
- Interface CANopen (DS301 DSP-410)
- Classe de protection IP67
- Programmation très simple via CAN-Frames sans outils supplémentaires



Inclinomètre



1 axe



2 axes



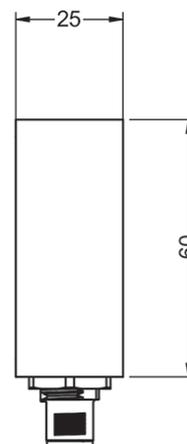
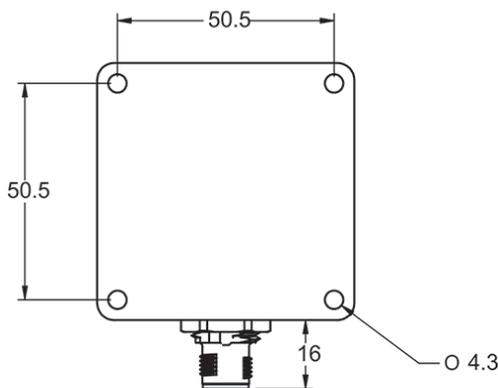
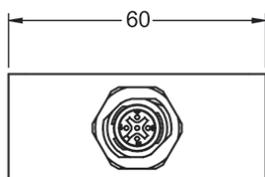
IP 67



Plage de température
- 40°C



Livraison express



RÉFÉRENCE

Exemple de référence: IN360C-C2

Série	Interface	Nombre d'axes / Plage de mesure	Connectique	Exécution spéciale
IN360/IN360T	C -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
IN360. Standard IN360T. Compensation de température	C. CANopen	C. Configurable: 1 axe (0...360°) ou 2 axes (± 60°) (*)	2. Connecteur mâle M12	

(*) Options de configuration détaillées dans la section 3 du manuel IN360C.



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériaux	Boîtier: Aluminium anodisé
Protection selon DIN EN 60529	IP67
Poids	180 g (150...220 g)
Température de stockage	-40°C à +85°C
Plage de température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6	40 m/s ² (8,2Hz...500Hz), 5 cycles, en 3 axes
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	3000 m/s ² (11ms)
Connectique	M12 5p mâle

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Plage de mesure	0 ... 360° ou ±180° (1 axe) ±5 ... ±60° (2 axes)
Résolution (*) (programmable)	0.01° (1...0.001°)
Plage de tension d'alimentation	12/24 V (7...40 V)
Consommation de courant	30 mA (max. 45 mA)
Haute précision	±0.05 ... ±0.10° (0 ... 360°) ±0.05 ... ±0.15° (±60°)
Taux d'échantillonnage	550 S/s
Baud Rate (programmable)	500 Kbit/s (10...1000 Kbit/s)
Dérive de la température	±0.008°/°C (IN360C) ±0.002°/°C (IN360TC)

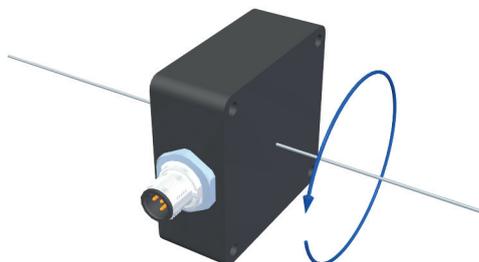
(*) 0.001° seulement si on est inférieur à la plage ±30° dans la modalité de 2-axes

CONNECTIQUE

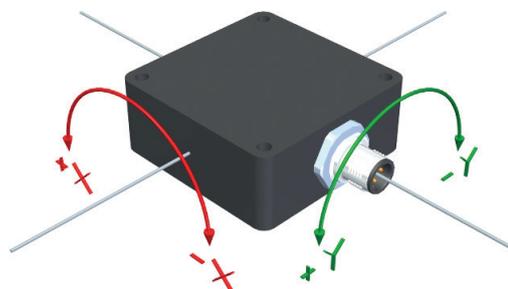


	M12 5p mâle CCW
SHIELD - Blindage CAN en option	1
VCC - Tension d'alimentation	2
GND - Réf. Alimentation	3
Data AH - CAN_H bus line (dominant high)	4
Data BL - CAN_L bus line (dominant low)	5

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.