



CANopen



WI-TILT110

Inclinomètre

Avantage

- Plage de mesure jusqu'à 90°
- Axe de mesure : 1, 2 en option
- Sortie CANopen
- Sorties analogiques: 0-10 VDC, 4-20 mA
- Sortie redondante en option
- Sensibilité croisée compensée entre axes
- Précision élevée et stable $\pm 0.1^\circ$
- Point 0 Reprogrammable
- Résistant aux chocs et aux vibrations
- Insensible aux changements d'humidité / température
- Facile à installer et à monter
- Classe de protection élevée: IP67
- Boîtier métallique robuste et compact

Applications

- Grues
- Pelleteuses
- Chariots élévateurs
- Camions de pompiers
- Systèmes de suivi du mouvement des panneaux solaires
- Solutions d'automatisation
- Construction navale
- Robotique
- Grues de transport maritime
- Machines de construction
- Systèmes de caméra
- Éoliennes
- Aviation
- Plate-forme élévatrice
- Systèmes d'alignement de roues
- Machines de découpe laser
- Génie aérospace

Caractéristiques :

Gamme de mesure : Différentes options de -90 à 90°
Tension d'alimentation : 12 ... 30 VDC
Axes X, XY
Sorties analogiques 4-20mA ou 0.1-10VDC (Sortie redondante en option)
Précision $\pm 0,1^\circ$
Résolution sorties analogiques : 12 bits
Sortie CANopen 0.05°
Classe de protection IP 67
Humidité : % 10 ...% 90
Plage de température -30 °C ... +70 °C

Connexion électrique :

Modèles analogiques : M12 5 broches (mâle) ou sortie câble
Modèles CANopen : M12 connecteur 5 broches (mâle ou femelle)
Boîtier en nickel noir sur aluminium
Poids 140 grammes

Propriétés du CANopen :

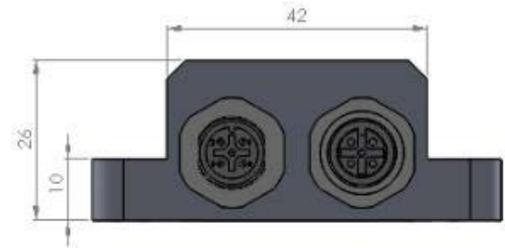
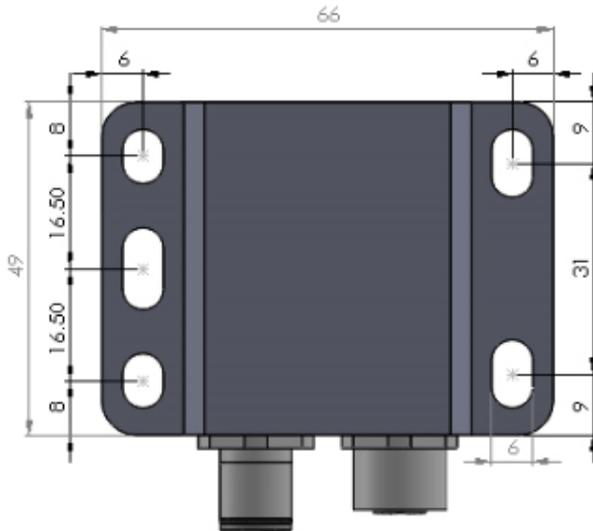
Protocole de communication CiA 301
Résolution : 23 bits
Fréquence de réponse : 100 Hz
Type CANopen, CiA DS410
Node ID Par défaut : 1
Peut être changé par LSS et SDO entre 1 et 127
Vitesse de transmission : 10 kBit/s, 20 kBit/s, 50 kBit/s, 100 kBit/s, 125 kBit/s, 250 KBit/s, 500 kBit/s, 800 kBit/s, 1 Mbit/s
Vitesse de transmission PDO : 500 ms
Messages d'erreur : Battement de cœur message d'urgence
PDO : 1 Tx PDO
Modes PDO : Événement / Time triggered, Synch / Asynch
SDO : 1 serveur

WI-TILT110

Inclinomètre

Dimensions en mm :

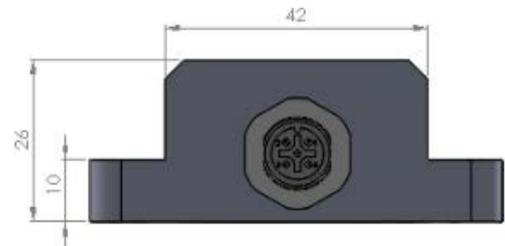
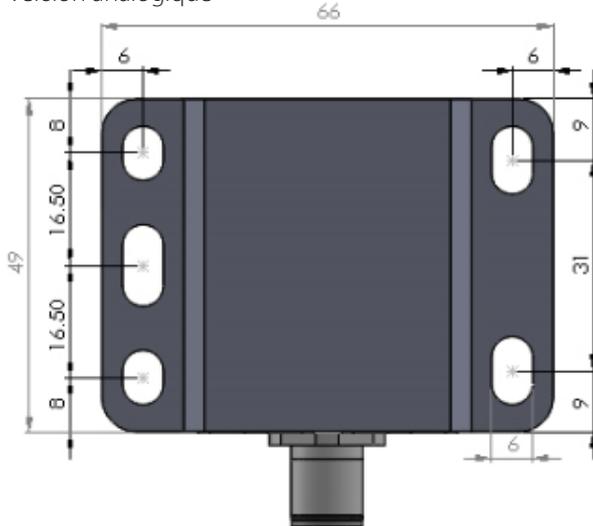
Version CANopen



Brochage connecteur M12



Version analogique



Brochage connecteur M12



Référence de commande :

Modèle	Axes	Tension d'alimentation	Sens
WI-TILT110	01 : Un axe 02 : Deux axes	PP : De 12 à 30 Vcc	CW : Horaire CCW : Anti-horaire
E	090	PP	CW
Type E : Tilt A : Angle	Etendue de mesure 90 : ±90° 45 : ±45° Autre en option	A	3M
			Type de sortie 3M : Sortie câble 3 m 1XS13 : connecteur M12 2XS13 : connecteur M12 (redondance)
			Option redondance VR : Sortie tension 0,1 à 10 V AR : Sortie courant 4-20 mA CR : CANopen

