

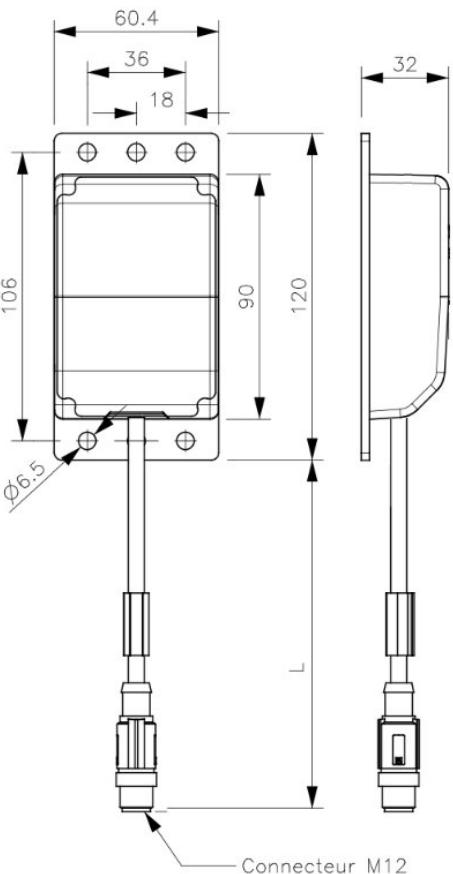
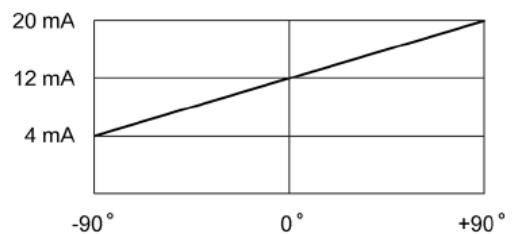
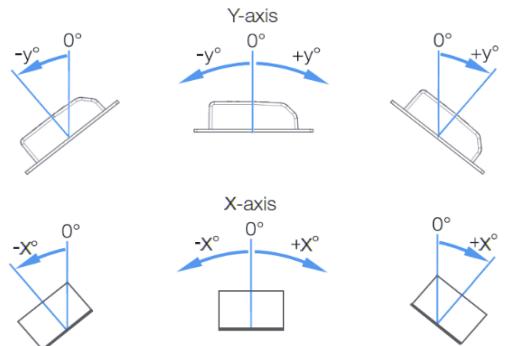


Capteur d'inclinaison 2 axes : FOT00002



Ce capteur d'inclinaison convient à de multiples applications. Il est caractérisé par un faible encombrement et se connecte en 4-20mA à un enregistreur LOG3V4. Possibilité de récupérer les données en local par RFID ou de les envoyer automatiquement à un superviseur pour les enregistreurs équipés de modem.

Caractéristiques	FOT00002
Capteur	Inclinomètre deux axes
Axe de mesure	X et Y
Alimentation	10 .. 30 V DC – Ne peut être alimenté par la boucle Cabler : V+ / GND / Iout (3 fils)
Plage de mesure	-90 .. +90 ° pour les 2 axes
Signal de sortie analogique	4 .. 20 mA <i>Exemple :</i> Axe Y : 4mA à la verticale connecteur vers le haut -90° Axe Y : 20mA à la verticale connecteur vers le bas +90°
Résolution	0.1° (si mesure et conversion par logger Ijinus)
Temps et Consommation de préchauffage	Typique 500ms Max. 1.0 s / Max. 15 mA
Température de fonctionnement	-25 ...85°C
Boîtier	Plastique
Étanchéité capteur connecté	IP68
Certification Atex	II 3 G Ex ic ec IIB T4 Gc Tamb : -20°C...+60°C
Connectique	M12 8pts, câble 10m
Poids	45g (sans le câble)
Enregistreur associé	LOG0500-3 ou LOG03V4 [pin2] marron : GND [pin3] vert : Vout (générateur de tension interne) [pin4] jaune : Entrée courant n°1 (X) [pin5] gris : Entrée courant n°2 (Y) [pin8] rouge : activation étalonnage (production)
Programmation	Kit de programmation MOC0001 intégrant le Logiciel AVELOUR



Capteur d'inclinaison 2 axes : FOT00002

Conversion angle

Mesures

Appairer des périphériques

Aucun appairage configuré

Options du système

Surveiller filaire
Horodater les basculements d'auget
Mesure de précipitations
Poste de relèvement
Mesure 4-20mA

Première voie 4-20mA

Périphérique utilisé Entrée 4-20mA par défaut (câblage pins 4,3,2 = i,V+,GND) (105) **105 : Axe X**
Entrée 4-20mA par défaut (câblage pins 4,3,2 = i,V+,GND) (105) **106 : Axe Y**

On Powering the 4-20mA probes

Power supply for 4-20mA probes Power supply by the device (100)

Supply duration 500 Temps de chauffe ms

First 4-20mA channel

Peripheral 4-20mA Input by default (wiring pins 3,1,2 = i,V+,GND) (103)

Offset on measured current 0.00

On Conversion

Convert the current in Angle (°)

Value at 4mA -90.00 Value at 20mA 90.00

Offset on conversion 32.00 Permet de définir un angle de fermeture à 0°

8D
8D – yellow green
LOG0500-3-xxX
LOG03V3
096A
Vin (7~30V)
GND
Vout (Vin switch or internal generator)
Current input 1
Current input 2
Contact input 1
Contact input 2
Open-drain output

