

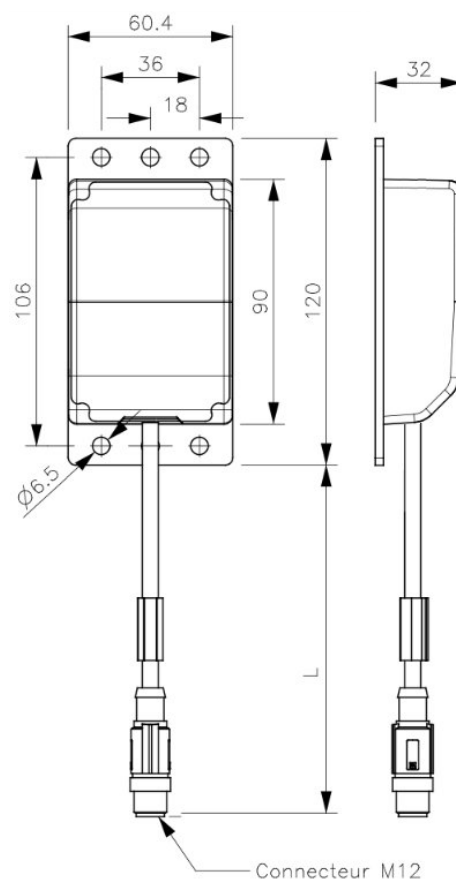
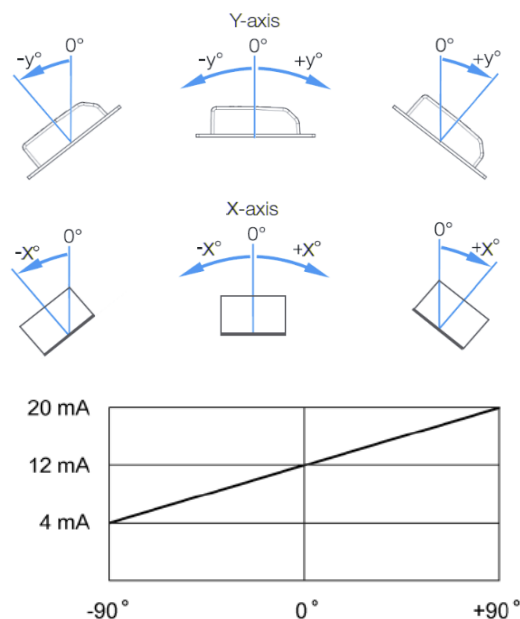


## Capteur d'inclinaison 2 axes : F0T00002



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	F0T00002
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 M0C0001 intégrant le Logiciel AVELOUR



Conversion angle

Mesures

Appairer des périphériques

Aucun appairage configuré

Options du système

Surverse 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

Non

Conversion

Entrée 4-20mA par défaut (câblage pins 4,3,2 = i.V+,GND) (105)

Entrée 4-20mA (câblage pins 5,3,2 = i.V+,GND) (106)

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

