

Application Inclinomètre sortie analogique 4-20mA

Conversion angle - surverse

Mesures

Ajouter

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)

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)

105 : Axe X

106 : Axe Y

Non

Conversion

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

F0T00002: Schema installation Prototype 01



Mesures
Ajouter

Mesure 4-20mA

Période de mesure 2 mn

☒ Alimenter les sondes 4-20 mA

Source d'alimentation des sondes 4-20 mA Alimentation par l'enregistreur (101)

Durée d'alimentation 500 ms

Temps de chauffe = 500ms

Première voie 4-20mA

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

☒ Conversion

Convertir le courant en Angle (°)

Valeur à 4mA 0.00

Valeur à 20mA 0.00

Offset sur la conversion 0.00

Première voie 4-20mA

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

☒ Conversion

Convertir le courant en Angle (°)

Valeur à 4mA -90.00

Valeur à 20mA 90

Offset sur la conversion 0.00

Passer en “paramètres avancés” pour avoir l’option “Enregistrer un événement”

☒ Définir un seuil

Donnée source Conversion voie 1

Direction Front montant / Fermeture contact

Seuil -60.00

Hystérésis 5.00

Délai avant activation 0 heure 00 minute 30 seconde

Délai avant désactivation 0 heure 00 minute 30 seconde

Actions

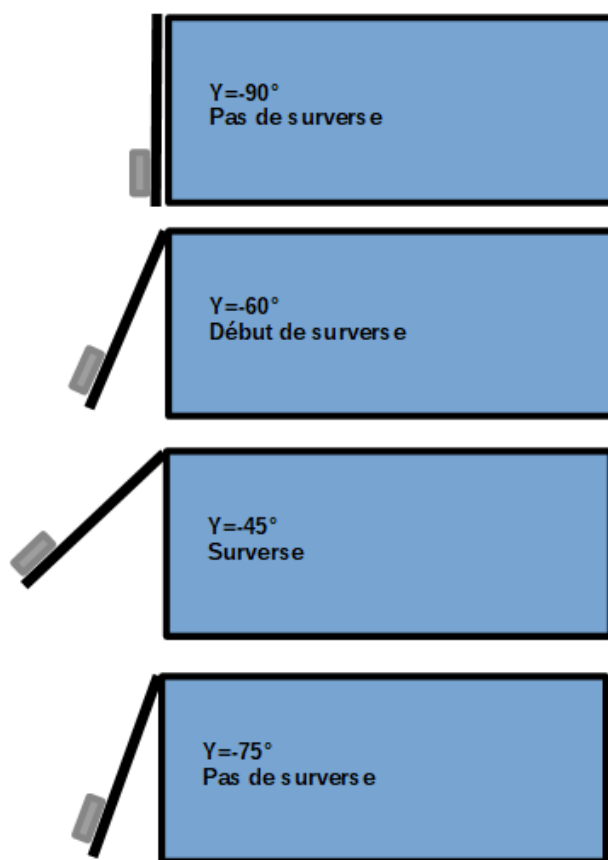
Accélération Inactif 10

Activation d'une sortie Inactif Mise à la masse / Open-drain (câblage pins 2,8 = GND,OD-OUT) (111)

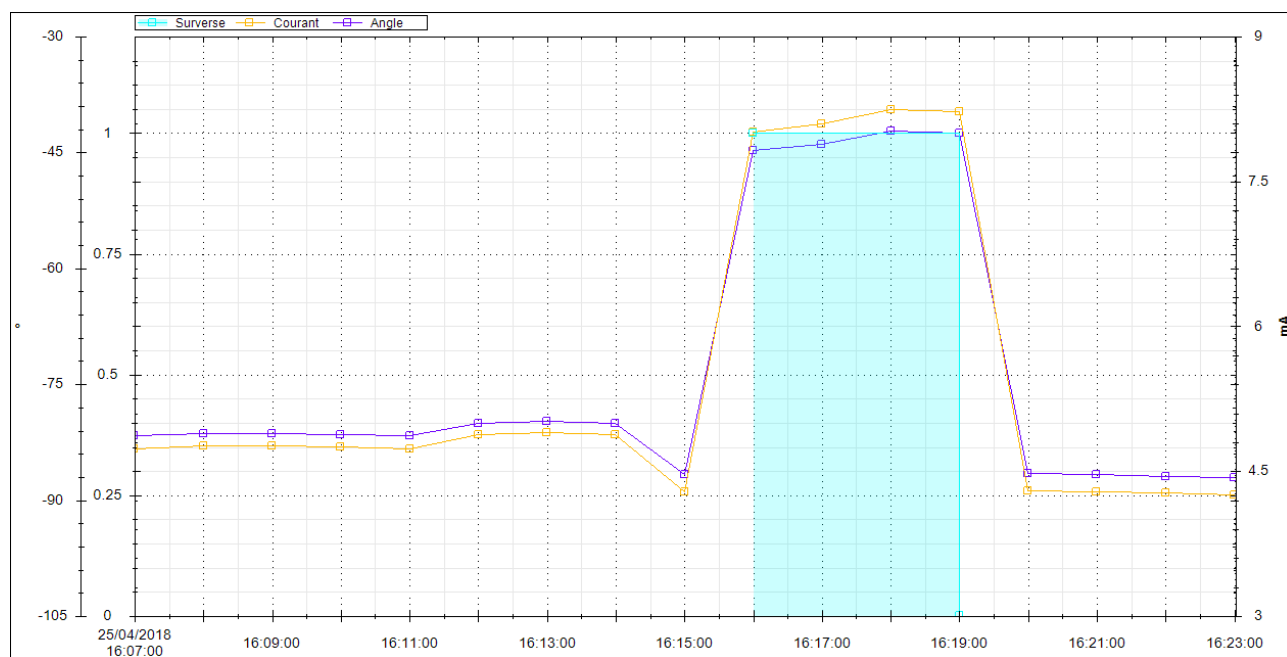
Enregistrer un événement Actif Surverse (DataId = 20)

Numéro de voie 0

Illustration



Mesures



Date	Surverse	Courant (mA)	Angle (°)
25/04/2018 16:07:00		4.73	-81.6
25/04/2018 16:08:00		4.76	-81.4
25/04/2018 16:09:00		4.76	-81.4
25/04/2018 16:10:00		4.75	-81.5
25/04/2018 16:11:00		4.73	-81.7
25/04/2018 16:12:00		4.88	-80.1
25/04/2018 16:13:00		4.9	-79.8
25/04/2018 16:14:00		4.88	-80.1
25/04/2018 16:15:00		4.29	-86.7
25/04/2018 16:16:00	actif	8.01	-44.8
25/04/2018 16:17:00		8.09	-43.9
25/04/2018 16:18:00		8.24	-42.3
25/04/2018 16:19:00	inactif	8.22	-42.5
25/04/2018 16:20:00		4.3	-86.6
25/04/2018 16:21:00		4.29	-86.7
25/04/2018 16:22:00		4.27	-86.9
25/04/2018 16:23:00		4.25	-87.1