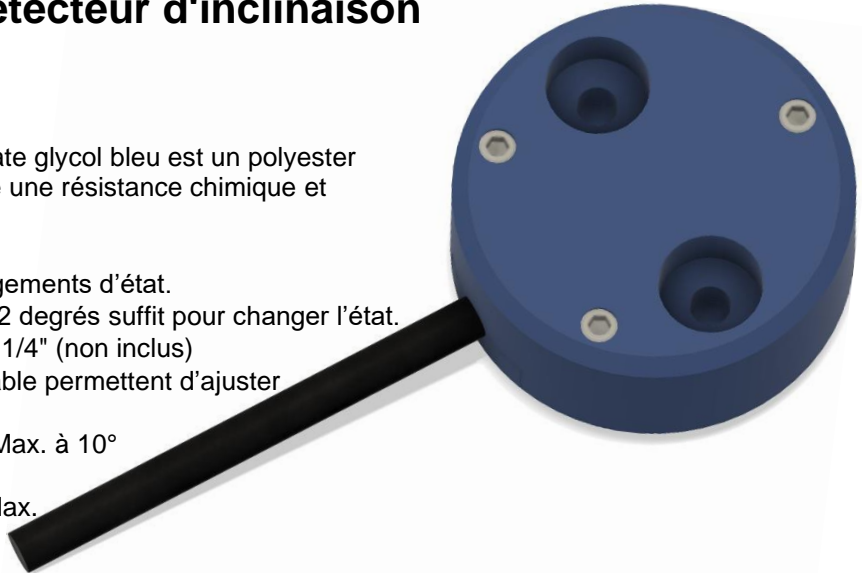


## Détecteur d'inclinaison

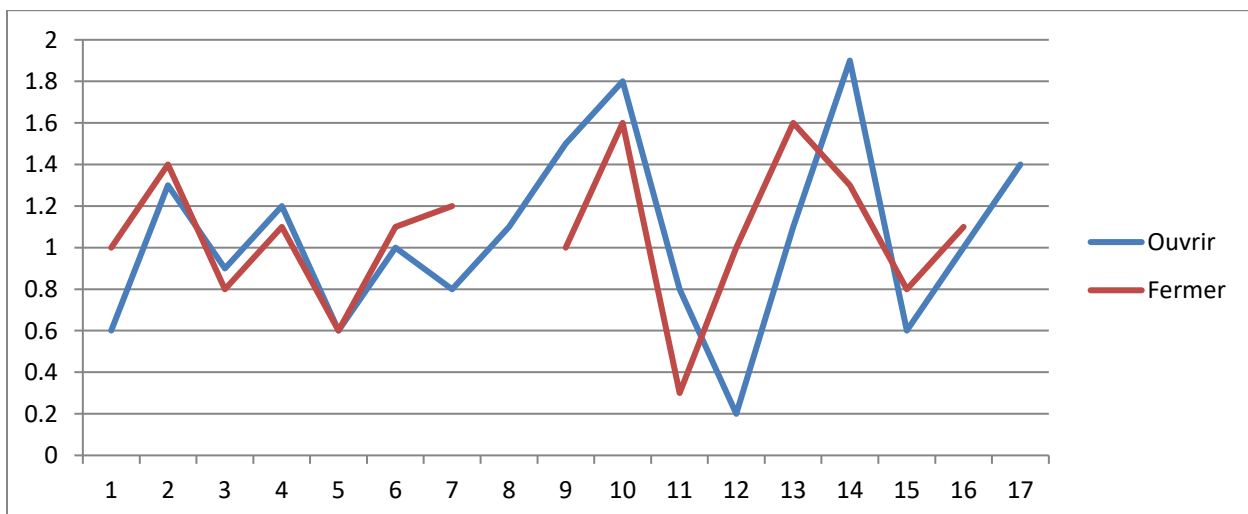
### Caractéristiques :

- Matériel : polyéthylène téréphtalate glycol bleu est un polyester thermoplastique durable qui offre une résistance chimique et aux rayons UV.
- Opération : submersible, \*IP68
- Capacité : 100,000,000 de changements d'état.
- Un changement d'inclinaison de 2 degrés suffit pour changer l'état.
- Fixation à l'aide de 2 boulons de 1/4" (non inclus)
- 3 vis de réglage en acier inoxydable permettent d'ajuster l'inclinaison au besoin.
- Résistance du contact: 3 Ohms Max. à 10° d'inclinaison
- Contact sec de type C de 1.0A Max.
- Tension maximale: 6-24Vdc.
- Résiste à une chute de 2 mètres
- Câble submersible standard de 5 mètres (plus long peut être commandé)
- Capteur et terminaison du câble encapsulés à l'époxy résistant à l'eau et la majorité des solvants.
- Diamètre et épaisseur : 63.6 mm x 25.4 mm (2.5 po. x 1 po.)
- Poids sans le câble : 126 g (0.3 lb)
- Garanti un an



\* Ce produit a été testé sous 4 mètres d'eau pendant plus de 24 heures.

Le graphique suivant montre l'hystérésis en degrés et la répétitivité des changements d'état des contacts du capteur d'inclinaison lors de deux tests distincts indiqués par l'interruption du trait rouge dans le graphique. La spécification de 2 degrés n'a jamais été atteinte et la moyenne fut de 1.05 degré.



## Installation du détecteur d'inclinaison

Le contact du détecteur d'inclinaison peut osciller lorsqu'il est complètement à l'horizontale ou à la verticale. Il est recommandé de l'ajuster à l'aide des vis de réglage avant de le serrer en place avec les boulons de 1/4". Un léger angle ( $\pm 2^\circ$ ) est suggéré lorsqu'installé verticalement. Ne pas l'utiliser à exactement l'horizontale ( $0^\circ$ ). Dans les deux premiers dessins suivants, le capteur interne est 100% horizontal et la position du câble n'est pas importante. Dans les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> dessins, le capteur d'inclinaison interne est vertical. Faudrait une variation d'angle de plus de  $90^\circ$  pour changer l'état du capteur.

