



### **Fonction :**

L'inclinomètre électronique proposé est destiné à la mesure d'angle avec une précision de  $0,5^\circ$  et une résolution de  $0,1^\circ$ .  
Dynamique de mesure:  $0^\circ - 360^\circ$ . Il présente la possibilité de régler deux seuils de détection pour un fonctionnement en tout ou rien.

### **Description :**

L'appareil est constitué d'un boîtier en fonte d'aluminium IP65 (138 mm x 62 mm x 29 mm ; deux oreilles avec 4 trous de fixation) et d'une sortie filaire à travers un presse-étoupe. L'alimentation est de 10 VDC à 35 VDC. Le capteur utilisé est de type iMEMs. Il ne contient aucun liquide. Le paramétrage se fait par l'intermédiaire du port RS485 ou RS232 : seuils, filtre (filtre assurant l'élimination des vibrations), sens de rotation (trigonométrique ou rétrograde).  
Possibilité d'adressage par logiciel ou par switch pour une mise en réseau.

### **Applications :**

- Mesure de pente véhicule
- Mesure de position angulaire
- Asservissement
- Sécurité, anti-renversement de véhicule.