

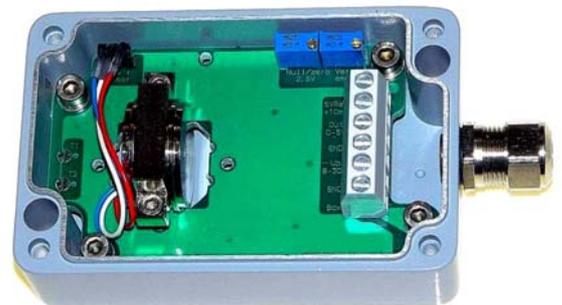
**SM-1U**

## BOITIER INCLINOMETRE / ACCELEROMETRE 1 AXE AVEC SORTIE 0 ... 5 V

- Mesure sur 1 axe d'inclinaison ou d'accélération avec sortie tension
- Le boîtier peut contenir les capteurs séries SM-B, SM-BDK SM-N et SM-NG.
- Boîtier robuste en aluminium à faible encombrement.
- Protection IP 65
- Isolement entre le capteur, les conditionneurs et le boîtier.
- Filtre passe bas intégré avec choix optionnel de la fréquence de coupure.
- Compensation en température
- Insensible aux interférences des champs magnétiques
- Mesure de haute précision
- Haute stabilité à long terme

### Applications :

- Tests sur automobiles, machines, bâtiments
- Mesures sismiques
- Mesure dynamique de la position et de la vitesse
- Mesure de vibrations
- Mise à niveau de plateau
- Positionnement de machines, enceinte, camera, antenne.
- Technologie d'automatisme et de sûreté
- Matériel scientifique, médical et de transmissions



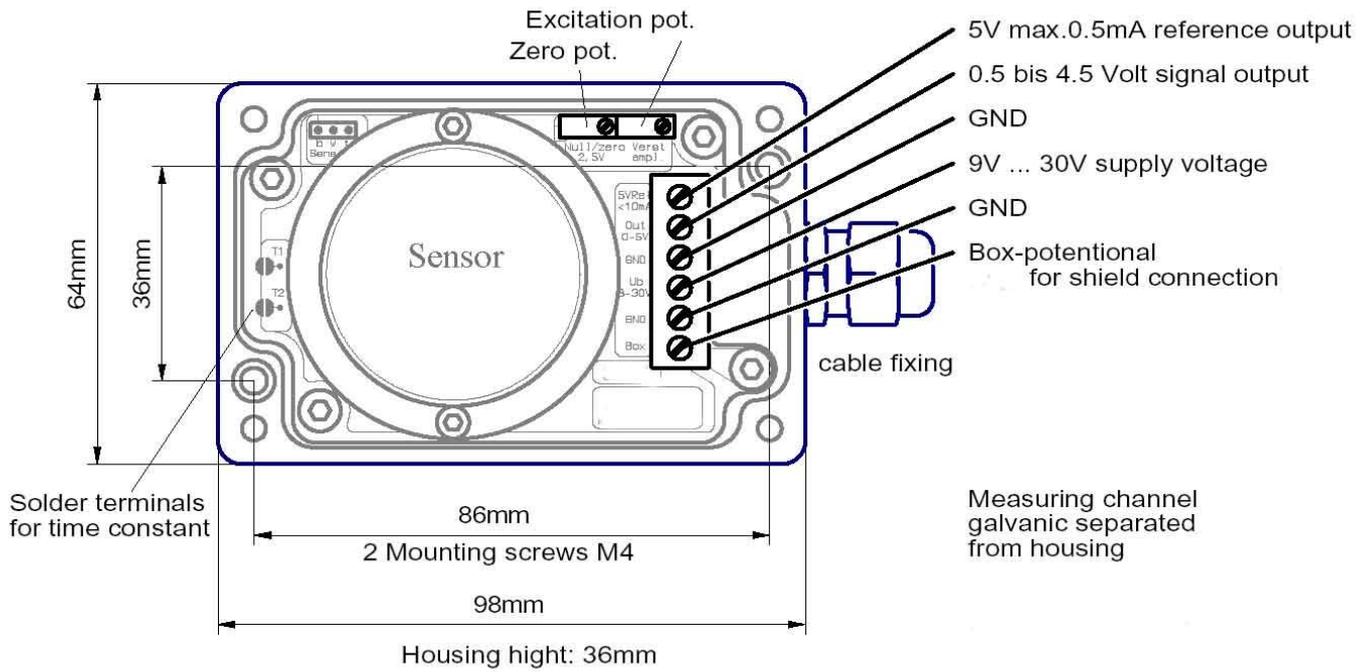
### Spécifications techniques :

|  | SM-1U                                  |
|--|--|
| <b>Etendues de Mesure (E.M),<br/>Résolution ...</b>                          | Voir les caractéristiques des capteurs |
| <b>Tension d'alimentation</b>  | 10 – 30 Volt / 5 mA                    |
| <b>Etendue de la sortie tension</b>  | 0.5V ... 4.5V                          |
| <b>Position du zéro</b>  | 2.5 Volt                               |
| <b>Etendue max. de la sortie tension</b>                                     | 0.05V ... 4.95V                        |
| <b>Variable ajustable</b>  | Position du zéro et gain/amplification |
| <b>Résistance de sortie</b>  | 100 Ohm                                |
| <b>Température de fonctionnement</b>   | -40°C ... +85°C                        |
| <b>Connexions max. : 6 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>                              |  |
| <b>Entrée par presse étoupe : M12 x 1.5 diamètre du câble de 6mm à 7.5mm</b> |  |



# Sensel Measurement

## Dimensions :



**Attention! Do not short circuit the supply voltage with one of the outputs.**