

* Technologie Balance de Force Supérieure

* Choix de l'Alimentation et de la Configuration du Câblage

Inclinomètre

Les inclinomètres DIS-7001 et DIS-7012 comprennent un inclinomètre à balance de force, compensé en température, conjointement avec un module d'alimentation et un afficheur digital. La linéarisation est effectuée dans le module de lecture en éliminant ainsi le besoin de conversion du signal de sortie de l'inclinomètre en degrés. Les deux systèmes sont disponibles avec une sortie analogique en option via un connecteur BNC.

Spécifications

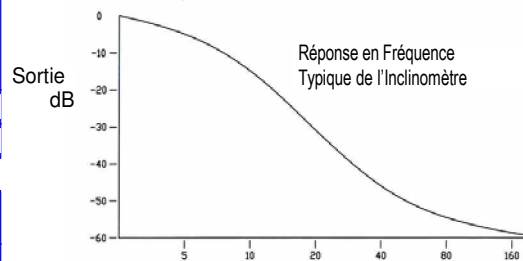
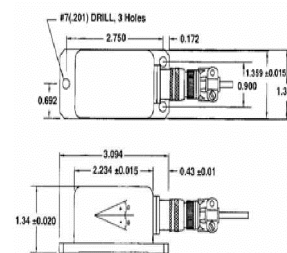
| Affichage | DIS-7001 | DIS-7012 |
|------------------------------------|--|---|
| Alimentation: | 115V, 60 Hz, 1 Amp Max. | 10 VDC à 28 VDC, 12,6 VDC Nom., 1 Amp Max. |
| Gammes et Précision Correspondante | Gamme ±5 Degrés: ±0,03 Deg. de Précision Gamme ±10 Degrés: ±0,05 Deg. de Précision Gamme ±15 Degrés: ±0,10 Deg. de Précision Gamme ±30 Degrés: ±0,20 Deg. de Précision Gamme ±45 Degrés: ±0,30 Deg. de Précision | |
| Afficheur | Afficheur LCD3-1/2 Digits | |
| Offset | Ajustable à Zéro | |
| Contrôles | Inter Alimentation AC Potentiomètre du Zéro Fusible Alimentation | Inter Alimentation DC Potentiomètre du Zéro Fusible Alimentation |
| Température de Fonctionnement | 0°C à +52°C | |
| Câble Interface Capteur | 3m (Long.Standard) Option Long.: 1,5 m à 15 m | |
| Câble Alimentation | Cordon 1,8 m. | Standard: Cordon 1,8 m avec connecteur lumineux DC Option: Long.Sélectionnable sans connecteur (1,8 m à 6 m) |
| Dimensions | 190,5 mm L. x 150 mm l. x 69 mm H | |
| Poids | 0,8 KG (28 Oz) | 0,65 KG (23 Oz) |

Capteur

| | |
|--------------------------------|---|
| Tension de Sortie | ±5 VDC à P.E. Proportionnel au Sinus de l'Angle |
| Bruit | <3 mV RMS Li |
| linéarité | ± 0,1 5% P. E. |
| Répetabilité | ±0,05% P.E. |
| Tolérance du Facteur d'Echelle | ±1% Coef. |
| Temp du Facteur d'Echelle | ±0,02% / °C |
| Dérive du Zéro | ±0,15% P.E. |
| Coef. Temp. du Zéro | 0,001% P.E. / °C |
| Résolution | 0,001% P.E. |
| Bande passante | 0 - 3 Hz; -18 dB / Oct Pondéré |
| Sensibilité Orthogonale | <0.5% |
| Alignement Boîtier | ±0.3° |
| Vibration Max. / Fréquence | Voir Figure 1 |
| Température de Fonctionnement | -50 à +85 °C |
| Température de Stockage | -60 à +100 °C Vi |
| bration Max (2 à 2000 Hz) | 10 G RMS, 12,7 mm Disp D.A. |
| Choc Max. | 125 G, 1 mSec, Demi Sinus. |
| Pression Ambiante | 0 à 5 Atmosphères |
| Humidité | 95% H.R. |
| Poids | 130 g (4.6 Oz) |
| Dimensions (Hors Connecteur) | (8,3 cm L. x 3,6 cm l. x 3,5 cm H) 2,27 in L. x 1,39 in l. x 1,37 in H |
| Matériau Boîtier | Aluminium Anodisé Noir |
| Etanchéité | Environnement |



Capteur



Note: La réponse en fréquence est limitée intentionnellement pour éliminer du signal de sortie.

Figure 1 - Vibration Overload vs. Frequency

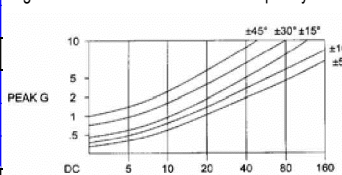


Table 1

| Sortie Analogique (Option) | |
|----------------------------|------------|
| Gamme | Echelle |
| ±5 Deg | 100 mV/Deg |
| ±10 Deg | 100 mV/Deg |
| ±15 Deg | 100 mV/Deg |
| ±30 Deg | 10 mV/Deg |
| ±45 Deg | 10 mV/Deg |

Comment Commander :

| | | | |
|---|----|---|-------|
| DIS-7001 (+/- X Deg) | 10 | A | C |
| Inclinomètre Digital Fonctionnement 115V Gamme +/- X Deg (Désiré) | | | |
| DIS-7012 (+/- X Deg) | 10 | A | C - X |
| Inclinomètre Digital Fonctionnement 10-28VDC Gamme +/- X Deg (Désiré) | | | |
| Câble Interface Capteur (Long en Ft) Long Standard = 10 Ft. Long Option: 5 Ft. à 50 Ft. | | | |
| Option Sortie Analogique (BNC) – Voir Table 1 | | | |
| Option Boîte de Transport | | | |
| Option Câble Alimentation sans connecteur X Long en Ft: 6 Ft. à 20 Ft. | | | |