

*** 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

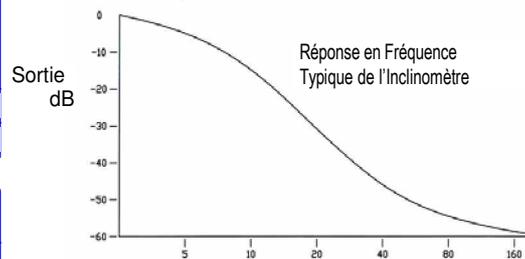
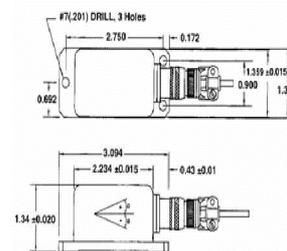
Affichage	DIS-7001	DIS-7012
Alimentation:	115V, 60 Hz, 1 Amp Max.	10 VDC à 28 VDC, 12,6 VDC Nom., 1 Amp Max.
Gammes et Précision Correspondante	Gamme ±5 Degrés: ±0,03 Deg. de Précision Gamme ±10 Degrés: ±0,05 Deg. de Précision Gamme ±15 Degrés: ±0,10 Deg. de Précision Gamme ±30 Degrés: ±0,20 Deg. de 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

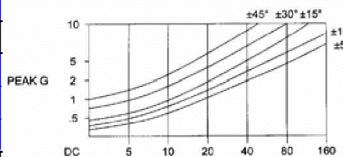


Table 1

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.