

- * **Sortie 4-20 mA**
- * **Alim +15 VDC**
- * **Faible Coût et Haute Performance**

Inclinomètres

Les Modèles SI-701BIC et SI-701BIHPC sont des inclinomètres à balance de force conçus avec un circuit de sortie fait pour être utilisé avec un système de transmissions de données de 4-20 mA. Le système 4-20 mA est beaucoup utilisé dans les installations industrielles pour transmettre des données sur des longues distances dans des environnements où la proximité avec des interférences électriques peuvent poser des problèmes.

Une simple alimentation +15 volts suffit pour le capteur et la ligne 4-20 mA. Un circuit spécial de désensibilisation permet à ces modèles de donner des inclinaisons précises dans des environnements avec de grandes vibrations. Les deux modèles on un connecteur électrique 6-broches.



Spécifications

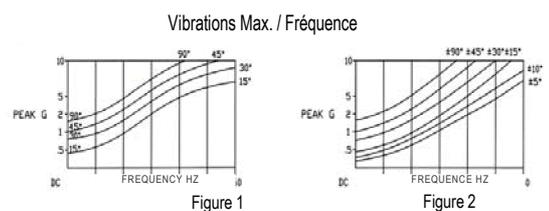
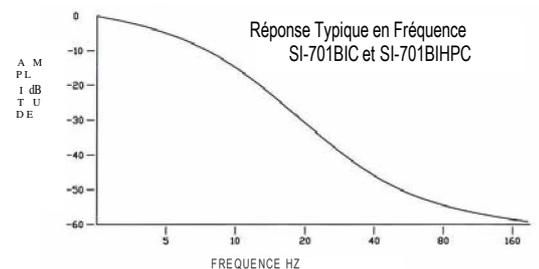
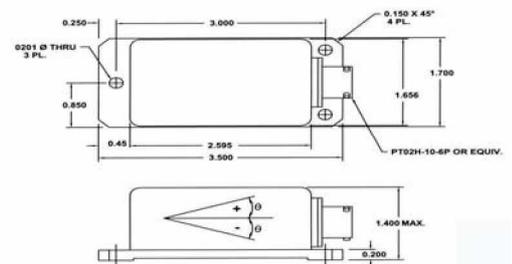
	SI-701BIC	SI-701BIHPC
Fonctionnement		
Gammes	±15°, ±30°, ±45°, ±90°	±5°, ±10°, ±15°, ±30°, ±45°, ±90°
Courant de Sortie	4-20 mA	
Fonctions de Sortie	I _o = 12 + K Sin □ (mA) ± 0.5% de la Normale avec une charge maximum de 600 Ohms	
Tension de Sortie	±1 V ±0,5% de la Gamme, Différentiel	
Alimentation	+15 ± 1 VDC <50 mA	
Impédance de Sortie	50 Mégohm Typique	
Linéarité	±0,2% P.E.	±0,1% P.E.
Répétitivité	±0,1% P.E.	
Tolérance du Facteur d'Echelle	±1%	
Coef. Temp du Facteur d'Echelle	±0,02% / °C	
Offset	12 ±0,02 mA	
Coef. Temp. Offset	±0,002% P.E. / °C	
Résolution	0,01% P.E.	0,001% P.E.
Bande passante	0 à 3 Hz (-18 dB / Octave)	
Sensibilité Orthogonale	<1%	
Alignement du Boîtier	±0,5 Deg	±0,25 Deg
Surcharge Vibration / Fréquence	Voir Figure 1	Voir Figure 2

Environnement

Température de Fonctionnement	-40 à +85 °C	
Température de Stockage	-40 à +85 °C Vi	
bration aléatoire (2 à 2000 Hz)	5 G RMS, 0.25" Disp. D.A.	15 G RMS, 0.25" Disp. D.A.
Choc Max.	125 G, 5 mSec	1000 G, 1 mSec
Humidité	95% H.R.	

Physique

Poids	141,8 Gm
Dimensions	88,9 cm L. x 43,2 cm l. x 35,6 cm H.
Matériau du Boîtier	Aluminium Anodisé
Etanchéité	Environnement
Interface Electrique	Connecteur PT02H-10-6P ou Equivalent
Connecteur amovible(OPTION)	PT06A-10-6S(SR)



Fonctions des Broches du Connecteur

SI-701BIC et SI-701BIHPC			
Broche	Fonction	Broche	Fonction
A	+15 VDC	D	Eo HI
B	Masse	E	Eo LO
C	I _o	F	Libre

Comment Commander ?

SI - 7 0 1 B I C (+ / - X Deg) **M**
SI - 7 0 1 B I H P C (+ / - X Deg) **M**
Inclinomètre Standard
Gamme +/- X Deg (Désiré)
 Option du Connecteur