

- \* Inclinomètre étanche
- \* Sortie 4-20 mA
- \* Faible Coût et Haute Performance

## Inclinomètres

Les SI-701WPBI et SI-701WPBIHP sont des versions submersibles des populaires SI-701BI et SI-701BIHP. Ces capteurs submersibles sont conçus avec un circuit 4-20 mA, fréquemment utilisés dans les installations industrielles pour transmettre des données sur de longues distances dans des environnements rudes.

Les inclinomètres, modèle général SI-701BI et hautes performances SI-701BIHP avec le câble submersible en option, permettent la mesure d'angles d'inclinaison dans une grande variété d'applications comme le contrôle des portes de barrages, le contrôle de ponts-levis et la stabilisation de plates-formes.

### Spécifications

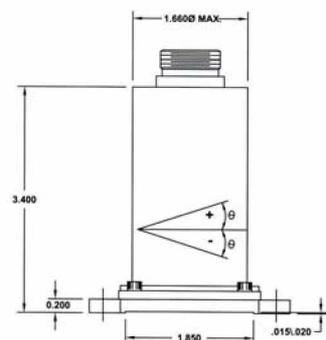
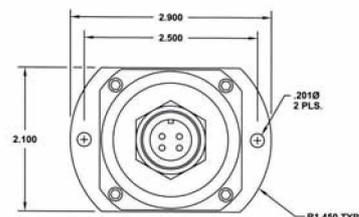
Fonctionnement	SI-701WPBI	SI-701WPBIHP
Gammes	±15°, ±30°, ±45°, ±90°	±5°, ±15°, ±30°, ±45°, ±90°
Courant de Sortie	4-20 mA	
Fonctions de Sortie	$I_o = 12 + K \sin \theta$ (mA) ±0.5% de la Normale avec une charge maximum de 600 Ohms	
Alimentation	+15 ± 1 VDC <50 mA	
Impédance de Sortie	50 Mégohm Typique	
Linéarité	±0,2% P.E.	±0,1% P.E.
Répétitivité	±0,1% P.E.	
Facteur d'Echelle	±1% P.E.	
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

### 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, 6,4mm Disp. D.A.	15 G RMS, 6,4mm Disp. D.A.
Choc Max.	125 G, 5 mSec	1000 G, 1 mSec
Étanche jusqu'à	46 m. Max.	

### Physique

Poids	510,3 Gm	
Dimensions	73,7 cm L. x 53,4 cm l. x 100,4 cm H.	
Matériau du Boîtier	Acier inox 316L	
Étanchéité	Soudé TIG & Joint Statique O-Ring	
Connecteur	Connecteur Étanche #RSF-40-693	
Option Câble	#WC-(x) & EC-(x) --Voir "Comment commander ?" IP68 & NEMA 6P Ratings	



### Fonctions des Broches du Connecteur:

Modèles SI-701WPBI et SI-701WPBIHP			
Broche	Fonction	Broche	Fonction
A	Masse Alim	C	Sortie Courant
B	+15 VDC	D	Retour Courant

### Comment Commander ?

SI-701WPBI (+/- X Deg)

SI-701WPBIHP (+/- X Deg)

**Inclinomètre Standard**

Gamme +/- X Deg (Désiré)

### Option Câble:

(Commande séparée)

Interface Câble, P/N WC - ( X )

X = Long. Câble en Mètres; Maximum 20 Mètres

Extension du Câble, P/N EC - ( X )

X = Long. Câble en Mètres; Maximum 10 Mètres

