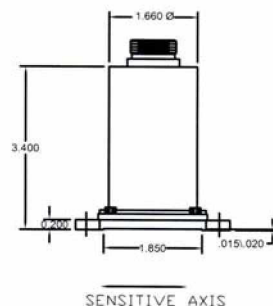
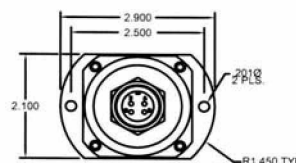


Accéléromètres asservis

Les SA-107WPBI et SA-107WPBIHP sont des versions submersibles des modèles SA-107BI et SA-107BIHP. Ces capteurs submersibles sont configurés avec une sortie 4-20 mA pour être utilisés sur les installations industrielles sur de longues distances, dans un environnement difficile. Les SA-107WPBI et SA-107WPBIHP contiennent un circuit de désensibilisation pour donner en statique des accélérations dans un environnement de fortes vibrations. La garantie HP du modèle SA-107WPBIHP donne de meilleures mesures et une plus grande robustesse. Une simple alimentation + 15 volts suffit pour le capteur et la sortie 4-20 mA.

- * **Submersible**
- * **Sortie 4 - 20 mA**
- * **Faible coût et Hautes Performances**



Spécifications

	SA-107WPBI	SA-107WPBIHP
Fonctionnement		
Gammes disponibles	±1 G à ±10 G	±0.25 G à ±10 G
Courant de sortie	4 à 20 mA correspondant à la P.E. de la gamme avec une charge maximum de 600 Ohms	
Tension de sortie	±1 Volt différentiel	
Alimentation	+15 ±1 VDC 50 mA Max. Impéda	
Impédance de sortie	50 Mégohms Typique	
Sensibilité d'alignement du facteur d'échelle de température	<0.5% Tolérance ±1% Coefficient ±0.02% / °C	
Offset	12 ±0.05 mA	
Dérive en température du zéro	±0.002% P.E. / °C	±0.001% P.E. / °C
Fréquence	DC à 50 Hz ±5%	
Constante d'amortissement	0.7 ±0.2	
Sensibilité en travers d'axe	0.002 G/G	
Linéarité	±0.1% P.E.	±0.05% P. E.
Hystérésis	±0.1% P.E.	± 0.05% P. E.
Résolution	±0.01% P.E.	±0.001% P.E.

Environnement

Température de fonctionnement	-40 à +85 °C	
Température de stockage	-40 à +85 °C Vi	
Accélération max. (2 To 2,000 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
Pression ambiante	65 psig	
Profondeur d'immersion max.	150 Ft Max.	

Physique

Poids	510,3 Gm	
Dimensions	73.7 cm. x 53.4 cm x 100.4 cm	
Matériau	Acier inox 316L	
Étanchéité	TiG Welded & Joint Static Seals	
Connecteur	connecteur étanche #RSF-40-693	
Câbles en option	WC-(x) & EC-(x) - voir les informations pour commander IP68 & NEMA 6P Ratings	

Brochage du Connecteur de sortie:

Modèles SA-107WPBI et SA-107WPBIHP	
Broche	Fonction
A	Masse alim
B	+15 VDC
C	Sortie courant
D	Retour courant

Comment commander ?

SA-107WPBI (+/- X G)

SA-107WPBIHP (+/- X G)

Accéléromètre standard

Gamme +/- X G (Désirée)

Câble en option:

(Séparer du code commande)

Câble interface, réf WC - (X)

X = Longueur du câble en mètres, Maximum 20 Mètres

Extension du Câble, réf EC - (X)

X = Longueur du câble en mètres, Maximum 10 Mètres