

## Accéléromètre asservi

Le SA-101HP est un accéléromètre solide et compact, de grande qualité. Le design du SA-101HP le rend extrêmement souple d'utilisation et son boîtier est adapté pour optimiser le rapport coût performance.

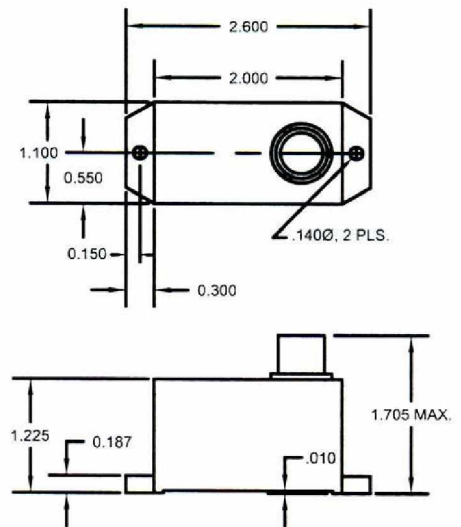
Les produits estampillés HP ont des performances exceptionnelles et supportent des vibrations et des chocs importants. Le SA-101HP est ce qui se fait de mieux avec le système pendulaire.

- \* Grande Performance
- \* Fonctionnement +/- 15 VDC
- \* Compact et Robuste



### Spécifications

SA-101HP	
<b>Fonctionnement</b>	
Gammes disponibles	$\pm 0.5 \text{ G}$ à $\pm 100 \text{ G}$
Tension de sortie	$\pm 7.5 \text{ Volts}$ Avec charge de 100K
Alimentation	$\pm 15 \text{ VDC}$ < 15 mA
Impédance de sortie	5000 Ohms Max.
Sensibilité d'alignement	< 0.25 Deg
Tolérance du facteur d'échelle	$\pm 1\%$
Coefficient de température	0,02% / °C Max.
Offset	$\pm 0,05\%$ F.R.
Dérive en température du zéro	0,0006% P.E. / °C
Fréquence	50 To 300 Hz
Constante d'amortissement	Suivant la gamme 0,8 $\pm$ 0,2
Sensibilité en travers d'axe	0,002 G/G Uniquement en travers d'axe
Bruit	< 5 mV RMS
Non-Linearité	$\pm 0,1\%$ P. E.
Hystérésis	$\pm 0,02\%$ P. E.
Résolution	0,0005% P.E.



### Environnement

Température de fonctionnement	-50 à +9.0 °C
Température de stockage	-60 à +100 °C Vi
Accélération max. (2 To 2000 Hz)	20 G RMS, 1.0" Disp D.A. Ch
Accélération max.	250 G, 5 mSec
Pression ambiante	0 à 5 Atmosphères
Humidité	95% R.H.

### Physique

Poids	114 Gms
Size	6.6 cm L. x 2.8 cm l. x 3.1 cm H.
Matériau	Aluminium
Etanchéité	Environnement
Connecteur	PT1H-10-6P ou Equiv. Con
Connecteur amovible	PT06A-10-6S(SR) ou Equiv.

### Brochage du connecteur:

Broche	Fonction	Broche	Fonction
A	+15 VDC	D	Eo (Sortie Tension)
B	Masse	E	Io (Sortie Courant) *
C	-15 VDC	F	Test

\* Les broches E et B sont court-circuitées en fonctionnement normal

### Comment commander ?

SA-101HP (+/- X G)

Std Accéléromètre avec/connecteur  
Gamme +/- X G (Désiré)

Connecteur d'alimentation (Option)

Option compensation 1G (gammes  $\pm 1\text{G}$  et plus)

M Y

Giacintec Mesure, Télémessure, Equipement

7 rue Gounod - 94 400 Vitry sur Seine - France

Tel : 33 (0) 1 46 80 96 91 - Mobile : 33 (0) 6 84 61 15 46

Courriel : [giacintec@aol.com](mailto:giacintec@aol.com)

T.C.E. Télémessure, Capteurs, Electronique

708 Av. de Caupos - 40 600 Biscarrosse - France

Tel : 33 (0) 5 58 78 16 48 - Mobile : 33 (0) 6 71 33 55 77

Courriel : [tce40@hotmail.fr](mailto:tce40@hotmail.fr)