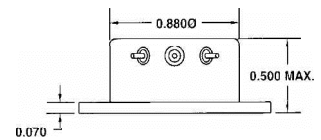
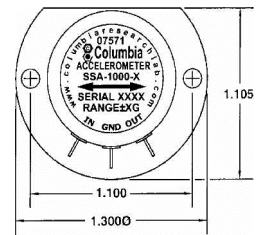


Accéléromètres linéaires

Le SSA-1000 est un accéléromètre au silicium qui utilise des références militaires et est assemblé selon les techniques, les contrôles de production et les inspections associés au système "Military Certified Quality System". Ce capteur offre les meilleures performances, de petites dimensions et avec des caractéristiques à des prix comparables aux produits MEMS.

Le câblage se fait directement au capteur ou par l'intermédiaire d'un câble blindé. La réponse en fréquence est réglée en usine de DC à 100Hz avec une réponse large bande. La construction militaire a permis de réduire les défauts de fabrication, d'avoir un boîtier léger, ainsi ce capteur peut résister aux conditions d'environnement les plus demandées.

- * Capteur à semi conducteur
- * Large gamme d'alimentation
- * Choix des configurations sorties
- * Taille réduite et faible coût



Spécifications

	SSA-1000-1	SSA-1000-2
Fonctionnement		
Gammes disponibles	±2 G	±10 G
Tension de sortie standard bipolaire	±5 Volts avec 100K de charge	
Option tension de sortie unipolaire	0 à +5 VDC	
Alimentation	+7,5 à +32 VDC	
Impédance de sortie	7 mA MaxImpéd	
Impédance de sortie	150 Ohms Nominal	
Sensibilité d'alignement	< ±0,5 Deg Max.	
Tolérance du facteur d'échelle	±1% Coefficient	
Drift de température	±0,02% /°C Typical	
Offset (Standard)	0 Volt ±40mV	0 Volt ±25mV
Offset (Unipolaire)	2,500 Volts ±40mV	2,500 Volts ±25mV
Fréquence	0 à 100 Hz (±0.5 dB)	
Constante d'amortissement	-3dB @ 350 Hz Typical	
Bruit	< 0,3% F.S.	< 0,1% F.S.
Sensibilité en travers d'axe	< 1%	
Linéarité	±0,12% FR	

Environnement

Température de fonctionnement	0 à +70 Deg C	
Température de stockage	-40 à +85 Deg CVi	
Accélération max. (2 à 2000 Hz)	20 G RMS	
Choc max.	1200 G, 1 mSec	
Humidité	95% H.R.	

Physique

Poids	10 Gm	
Dimensions (hors collerette)	2.24 cm Dia. x 1.27 cm H.	
Matériau	Aluminium / Aluminium Anodisé noir	
Etanchéité	Environnement	
Connecteur Standard	3 broches	
Option	Câble Long : 60 cm	

Comment commander ?

SSA-1000-1	U	C2F
SSA-1000-2	U	C2F
Accéléromètre standard		
Tension de sortie standard		
Offset standard		
Broches		
Option sortie unipolaire		
0 à +5VDC		
Option câble intégré, 60 cm de long		
Pour la longueur du câble intégré, spécifier:		
Longueur en "Feet": C x F		
Longueur en Mètres: C x M		