

Accéléromètre Switch

Le SS-108 est conçu pour être une interface avec des systèmes de contrôle électriques et mécaniques, pour se garantir ou se prévenir des variations indésirables, des accélérations en DC et en basses fréquences. Ce modèle utilise le système HP, qui assure une grande précision et robustesse. Dans beaucoup d'applications, aucun conditionnement du signal de sortie analogique n'est requis.

Les contacts du «switch» accéléromètre, peuvent être configurés pour fonctionner dans une ou deux directions, suivant la sensibilité des axes, au niveau de G spécifié sans sélectionner la gamme. Le relais consomme 500mA sous 60Vdc et est disponible en normalement fermé ou normalement ouvert.

- * **Point de commutation sélectionnable**
- * **Simple ou Bi-Polaire**
- * **Choix de l'alimentation**



Spécifications

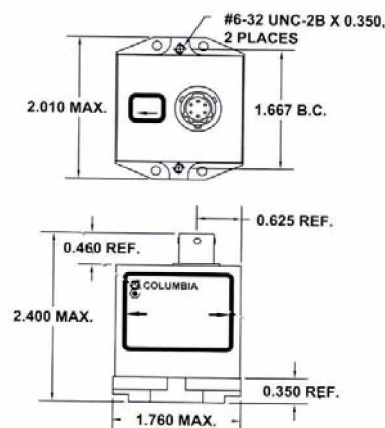
SS-108	
Fonctionnement	
Gammes disponibles	$\pm 2 G$ à $\pm 30 G$
Point de commutation du niveau G	Dans la gamme sélectionnée point simple ou bi-polaire du niveau G
Tolérance du point de commutation	$\pm 10\%$ Hystérésis comprise
Contacts	Simple pôle / Simple contact Normalement ouvert ou normalement fermé, selon spécification
Caractéristiques des contacts	0 à 60 VDC, 0,5 Amp, 0,15 Ohm Résistance typique ON, 100 Ohm Résistance OFF, sans rebond
tension de sortie	0,200 à 9,800 VDC avec 100K de charge
Alimentation:	+24 à +32 VDC @ 50 mA Max. ou +12 à +18 VDC @ 50 mA Max.
Offset	+5,000 \pm 0,020 VDC
Dérive en température du zéro	0,005% P.E./ °CC
Coefficient de température	0,02% / °C
Précision	$\pm 0,15\%$ P. E.
Répétitivité	$\pm 0,075\%$ P. E.
Résolution	0,001% P. E. Se
Sensibilité d'alignement	0,25 Deg. Max
Réponse en fréquence / Atténuation	0 à 100 Hz, Selon spécification -24 dB / Octave d'atténuation

Environnement

Température de fonctionnement	-30 à +7,0 °C
Température de stockage	-50 à +85 °C Vi
vibration max. (2 à 2000 Hz)	10 G RMS, 0,25" Disp D.A.
Choc max.	100 G, 10 mSec
Pression ambiante	0 à 5 Atmosphères
Humidité	95% H.R.

Physique

Poids	130 Gm
Dimensions (Connecteur inclus)	4,4 cm L. x 4,8 cm l. x 6,0 cm H.
Matériau	Aluminium nickelé
Etanchéité	Environnement
Connecteur	Connecteur PTIH-10-6P ou Equivalent
Option connecteur amovible	PT06A-10-6S(SR) ou Equivalent



Broche	Brochage du connecteur	
	Broche	Fonction
A	+28VDC Alim	
B	Masse alim et signal	
C	Sortie analogique	
D	Non connecté	
E	Contact POS (+)	
F	Contact NEG (-)	

Comment commander ?:

Accéléromètre Switch SS-108

Configuré selon:

Caractéristiques

désirées	Options
Gamme:	$\pm 2 G$ à $\pm 30 G$ ($\pm X G$)
Niveau du point de commutation	Dans la gamme sélectionnée A. ($\pm X G$) Simple Polaire B. ($\pm X G$) Bi-Polaire
Réponse en fréquence:	> 100 Hz (0 à X Hz) Limite Réponse supérieure désirée
Alimentation	A. +24 To +32 VDC @ 50 mA Max.
Connecteur amovible	A. alimenté B. Non alimenté