

Accéléromètres asservis

Les SA-102MFTA et SA-302MFTA sont des accéléromètres miniatures, conçus pour fonctionner avec l'alimentation de +24 à +32 volts d'un avion. La sortie haut niveau et les qualités d'autorégulation de l'asservissement rendent ces produits excellents pour les applications de télémessure en aéronautique. Le signal de sortie est compatible avec beaucoup de VCO aéronautiques et des conditionneurs. Beaucoup de systèmes incorporent les HP, car ils ont des performances exceptionnelles et un bon comportement avec des vibrations importantes et les chocs générés par un avion ou un missile en vol. Le SA-302MFTA est la version tri-axiale du mono-axial SA-102MFTA.

- * Capteurs Aeronautiques Miniatures
- * Fonctionnement +28 VDC
- * Grande Performance
- * 1 et 3 Axes



Spécifications

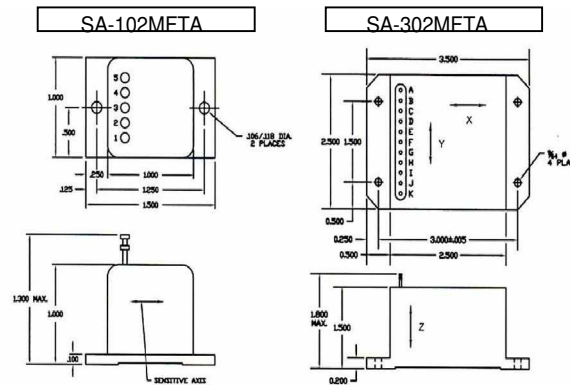
Fonctionnement	SA-102MFTA	SA-302MFTA
Gammes disponibles	±1 G à ±35 G	
Tension de sortie	0.2 To 4.8 VDC avec 100K de charge	
Alimentation	+24 à +32 VDCI	
Impédance de sortie	<5000 OhmsSe	
Sensibilité d'alignement	< 0.5 DegTolé	
Erreur du facteur d'échelle	±1%Coeffi	
Coef. de température	0.02% / °C Max.	
Offset	2.5 ±0.025 VDC	
Dérive en température du zéro	0.005% F.R./°C	
Fréquence	50 To 350 Hz Suivant la gamme	
Constante d'amortissement	0.7 ±0.2	
Sensibilité en travers d'axe	0.002 G/G uniquement en travers d'axe	
Bruit	<0.02% P.E.Li	
Non-linéarité	0.1% P.E.	
Hystérésis	0.1% P.E.	
Résolution	0.001% P.E.	

Environnement

Température de fonctionnement	-50 à +9 0°C	
Température de stockage	-55 à +100°C Vi	
Vibration max. (2 à 2000 Hz)	10 G RMS, 0.75" Disp D.A.	
Shock Survival	500 G, 0.5 mSec	
Ambient Pressure	0 à 2 Atmosphères	0 à 5 Atmosphères
Humidity	90% H.R.	

Physique

Poids	28.3 Gm	< 397 Gm
Dimensions	3.8 cm L. x 2.5 cm l. x 2.5 cm H.	Ø 6.35 cm x 2.5 cm H.
Matériau	Aluminium Anodisé / Mat	Aluminium
Etanchéité	Environnement	
Connecteur	5 broches	11 broches



Connexion E/S:

SA-102MFTA	
Pin	Function
1	+28 VDC
2	Masse Alim
3	Sortie signal
4	Test (+)
5	Test (-)

SA-302MFTA	
Pin	Function
A	+28 VDC
B	Masse
C	Signal "X"
D	Masse "X"
E	Signal "Y"
F	Masse "Y"
G	Signal "Z"
H	Masse "Z"
I	Test "X"
J	Test "Y"
K	Test "Z"

Comment commander ?

SA - 102 MFTA (+ / - X G)
 SA - 302 MFTA (+ / - X G)
 Accéléromètre Standard
 Gamme +/- X G (Désiré)