

- Technologie : IEPE
- étendue de mesure : ± 5000 g
- Bande passante ($\pm 10\%$): 10-10k Hz
- Non linéarité : $\leq 1\%$
- Résolution : 0,01 grms
- Sensibilité : 1 mV/g
- Matériaux: Titane
- Température de fonctionnement : -50°C ~ 120°C
- Montage : vissage (5-40)



Caractéristiques

L'accéléromètre triaxe de la série B00Y36 adopte une structure de cisaillement en céramique piézoélectrique garantissant une réponse en fréquence étendue sur une plage de mesure de +/- 5000g.

Le B00Y36 intègre un circuit à faible impédance, faible bruit avec une sortie +/-5VDC. Le boîtier est en alliage de titane de faible densité et soudée au laser. Les applications incluent les essais de chocs avec un haut niveau de g.

Applications

- Essais en chocs
- caractérisation vibratoires
- automobile
- agricole
- aérospatiale
- Surveillance de machines

Spécifications

Performances

étendue de mesure	± 5000 g
Sensibilité ($\pm 20\%$)	1 mV/g
Bande passante ($\pm 10\%$)	10-10k Hz
Non-linéarité	<1%

Mécanique

Connecteur	4-pin 1/4-28
Boîtier	Alliage de titane
Dimensions	12 x 12 x 20.5 mm (hors câble)
Poids	6 grammes
Limite de chocs	8000 gpk
Fréquence de résonance	50 kHz
Installation	Vissage (taroudage 5-40)

Electrique

Tension d'excitation	20-30 VDC
Courant d'excitation	2-20 mA
Signal de sortie	± 5 V
Signal de sortie avec dépassement	± 6 V
Tension de bias	8-12 VDC
Impédance de sortie	$\leq 100\Omega$

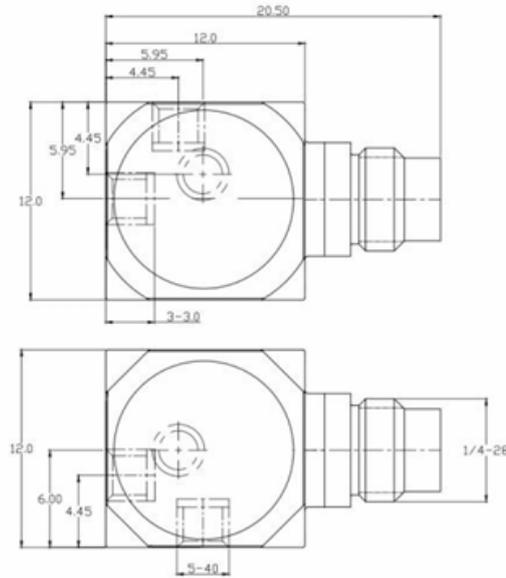
Environnemental

Température de fonctionnement ambiante	-50 à 120°C
Dérive thermique	-0.07%/°C
Étanchéité	IP68

Calibration

Rapport d'étalonnage usine	Inclus
----------------------------	--------

Dimensions



Options et accessoires

- câble 3, 6 ou 9m
- Conditionneur IEPE
- Module d'acquisition
- plaques de montage