

- Technologie : IEPE
- étendue de mesure :  $\pm 5000$  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 :  $-50^{\circ}\text{C}$ ~ $120^{\circ}\text{C}$
- 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.

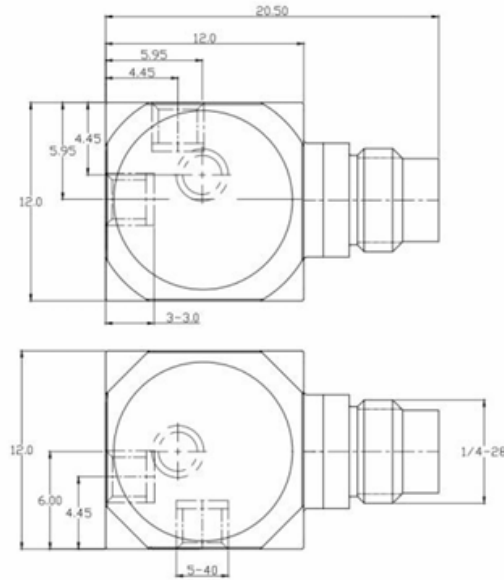
## Applications

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

## Spécifications

Performances		Electrique	
étendue de mesure	$\pm 5000$ g	Tension d'excitation	20-30 VDC
Sensibilité ( $\pm 20\%$ )	1 mV/g	Courant d'excitation	2-20 mA
Bande passante ( $\pm 10\%$ )	10-10k Hz	Signal de sortie	$\pm 5$ V
Non-linéarité	<1%	Signal de sortie avec dépassement	$\pm 6$ V
Mécanique		Tension de bias	8-12 VDC
Connecteur	4-pin 1/4-28	Impédance de sortie	$\leq 100\Omega$
Boîtier	Alliage de titane	Environnemental	
Dimensions	12 x 12 x 20.5 mm (hors câble)	Température de fonctionnement ambiante	-50 à 120°C
Poids	6 grammes	Dérive thermique	-0.07%/°C
Limite de chocs	8000 gpk	Étanchéité	IP68
Fréquence de résonance	50 kHz	Calibration	
Installation	Vissage (taroudage 5-40)	Rapport d'étalonnage usine	Inclus

## Dimensions



## Options et accessoires

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