

- Technologie : IEPE
- étendue de mesure : ± 500 g
- sensibilité : 10 mV/g
- Bande passante ($\pm 10\%$): 0,5-11k Hz
- Non linéarité : $\leq 1\%$
- Résolution : ~ 1 mg
- Signal de sortie: ± 5 V
- Matériaux: Titane
- température de fonctionnement : -50°C - 120°C
- Connecteur : 4-pin 1/4-28
- Masse : 8 grammes
- Montage : trou traversant (M4)



Caractéristiques

L'accéléromètre triaxe de la série B02Y41 adopte une structure de cisaillement en céramique piézoélectrique garantissant une réponse en fréquence étendue sur une plage de mesure de +/- 500g.

Le B02Y31 se fixe via un trou traversant M4.

Le boîtier est en alliage de titane de faible densité et soudé au laser.

Les applications incluent les essais HASS/HALT, les essais NVH, l'analyse modale, la surveillance vibratoire.

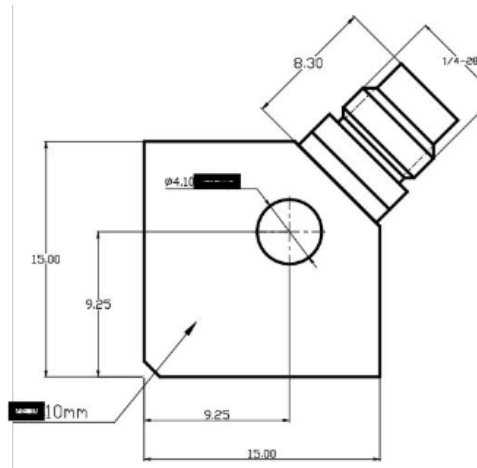
Applications

- Essais véhicule
- caractérisation vibratoires
- automobile
- agricole
- aérospatiale
- Surveillance de machines

Spécifications

Performances		Electrique	
étendue de mesure	± 500 g	Tension d'excitation	20-30 VDC
Sensibilité	10 mV/g	Courant d'excitation	2-20 mA
Bande passante ($\pm 10\%$)	0.5-11k Hz	Signal de sortie	± 5 V
Non-linéarité	$< 1\%$ FS	Signal de sortie avec dépassement	± 6 V
Mécanique		Output Bias Voltage	8-12 VDC
Piezo	Céramique / cisaillement	Impédance de sortie	$\leq 100\Omega$
Boîtier	Alliage de titane	Environnemental	
Connecteur	1/4-28 4-pin	Température de fonctionnement ambiante	-50 à 120°C
Masse	8 gr	Dérive thermique	$-0.07\%/^{\circ}\text{C}$
Limite de chocs	5000 gpk	Étanchéité	IP68
Fréquence de résonance	≥ 70 k Hz	Calibration	
Installation	Trou traversant M5	Rapport de conformité	Inclus

Dimensions



Options et accessoires

- câble 3, 6 ou 9m
- [Conditionneur IEPE](#)
- Module d'acquisition
- [datalogger](#)
-