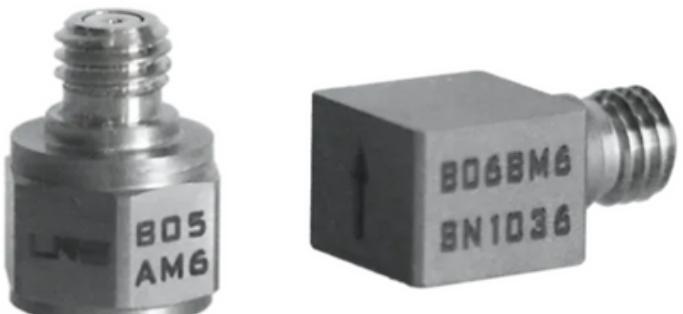


- Technologie : IEPE
- Nombre d'axes : 1
- Sensibilité : 10 ; 20 ; 50 ; 100 mV/g
- Etendue de mesure : ± 500 ; $+250$; ± 100 ; $+50$ g
- **Masse : inférieure à 3 grammes**
- Connectique : connecteur 10-32 ou M5
- Orientation : top (version A) ou side (version B)
- Matériaux: alliage de titane
- Température de fonctionnement : -50°C ~ 120°C
- Montage : adhésif



Caractéristiques

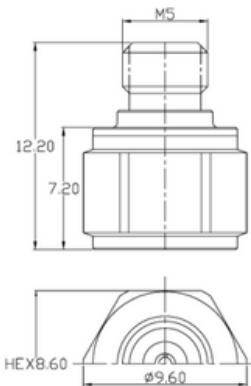
Les capteurs de la gamme B0xAM6-B0xBM6 sont des accéléromètres monoaxes piézoélectriques (IEPE) miniatures. La masse est comprise entre 2 et 3 grammes.

Le connecteur est en 10-32 ou M5 et peut être radial (version B) ou axial (version A).

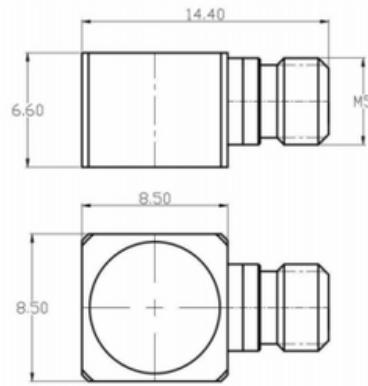
Ils sont donc conçus pour les essais sur circuits imprimés ou lorsque l'espace disponible est restreint.

Le connecteur est en 10-32 ou M5 et peut être radial (version B) ou axial (version A).

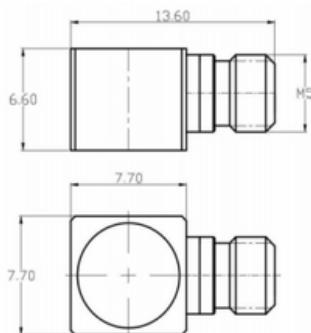
Dimensions



B0xAM6



B06BM6

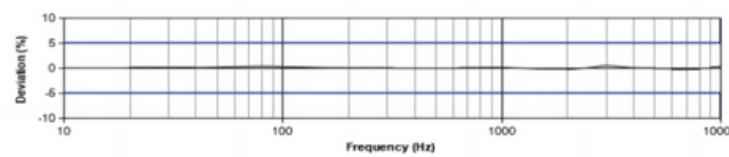


B02B-B03B-
B05BM6

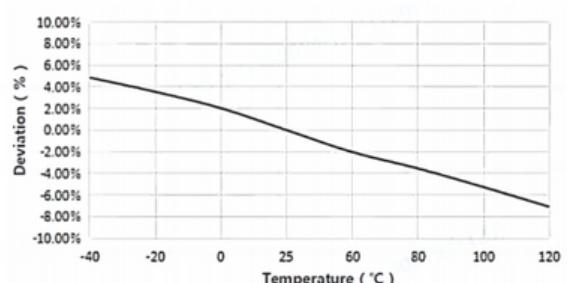
Applications

- Essais de contrôle thermique (ESS)
- Analyse modale
- Caractérisation vibratoire
- Environnement restreint
- Essais sur carte électronique, circuit imprimé

Réponse fréquentielle



Stabilité thermique



Options

- Calibration ISO-17025
- Etendue de mesure
- Connecteur axial ou radial

Spécifications

Modèle		B02BM6	B03BM6	B05BM6	B06BM6	B05AM6	B06AM6		
Performance									
Nombre d'axes		1							
élément sensible		Céramique piézoélectrique							
Sensibilité (1)	mV/g	10	20	50	100	50	100		
	mV/m/s2	1	2	5	10	5	10		
étendue de mesure	g	±500	±250	±100	±50	±100	±50		
Résolution (2)	grms	0.001	0.0005	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001		
Non-linéarité (5)	%	1%							
Bande passante	Hz (± 5%)	1-10k	1-10k	1-12k	1-10k	1-12k	1-10k		
	Hz (± 10%)	0.5-11k	0.5-11k	0.5-14k	0.5-12k	0.5-14k	0.5-12k		
Fréquence de résonance (2)	Hz	>55k	>38k	>40k	>38k	>40k	>38k		
Sensibilité transverse	%	<5%							
Electrique									
Tension d'excitation	VDC	20-30							
Courant d'excitation	mA	2-20							
Impédance de sortie	Ω	< 100							
Biais (sortie)	V	8-12							
Isolation électrique	Ohm	-							
Densité spectrale de bruit [$\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$]	@10 Hz	150	75	30	15	30	15		
	@100 Hz	40	20	8	4	8	4		
	@1000 Hz	20	10	4	2	4	2		
Environnemental									
Vibration sinus limite (4)	g	2000	1200	800	400	800	400		
Limite de chocs (4)	g	5000	3000	2000	1000	2000	1000		
Température utilisation	°C	-50 à 120							
Dérive thermique	%/°C	Cf graphique réponse en température							
Mécanique									
Matériau	-	Alliage de titane							
Construction	-	IP68, hermétique scellé laser							
Dimensions	mm	13.6×6.6×7.7			14.4×6.6×8.5	HEX 8.60×12.20			
Connectique	-	Connecteur 10-32 ou M5, side (B)				Connecteur 10-32 ou M5, top (A)			
TEDS (5)	-	Oui, en option							
Montage	-	Adhésif							
Poids (2)	gr.	2	2	2.1	2.7	2.1	2.5		

Accessoires

Conditionneur IEPE	Datalogger	Câbles	Accessoires de montage
			
Conditionneurs IEPE 1 à 16 voies	Enregistreur pour accéléromètres IEPE 2, 3 ou 4 voies	Câbles standard ou custom, entièrement spécifiables	Vis de montage, connecteurs, plaques et blocs de montage

Notes

- (1)- Conditions : 24V, 4ma, @160Hz
- (2)- Valeurs typiques
- (3)- Norme : JBT 6822-2018 7.12.1
- (4)- Limites structurelles de l'accéléromètre non alimenté
- (5)- Les dimensions peuvent changer avec l'option TEDS.

Inclus avec l'accéléromètre

- (1)- Certificat d'étalonnage usine
- (2)- Vis de montage