

- Technologie : IEPE
- Nombre d'axes : 1
- Sensibilité : 100 mV/g (gamme $\pm 50g$)
- Bande passante (5%) : 1-10k Hz (B06B53) et 0.5-6k (B06Y51)
- Résolution : 0.0001 grms
- Dimensions : diamètre 34.70x25.40 mm
- **Connectique : connecteur MIL-C-5015 2-pin Top**
- Fixation : trou taraudé 1/4-28
- Température : -40 à +120°C
- **Masse : 140 grammes**



Caractéristiques

Les capteurs **B06B53-B06Y71** sont des accéléromètres destinés aux **applications industrielles** : ils disposent d'un **connecteur 2-pin MIL-C-5015** et d'un **boîtier durci (140 grammes en acier inox)**

Les dimensions sont de diamètre 34.70x25.40 mm

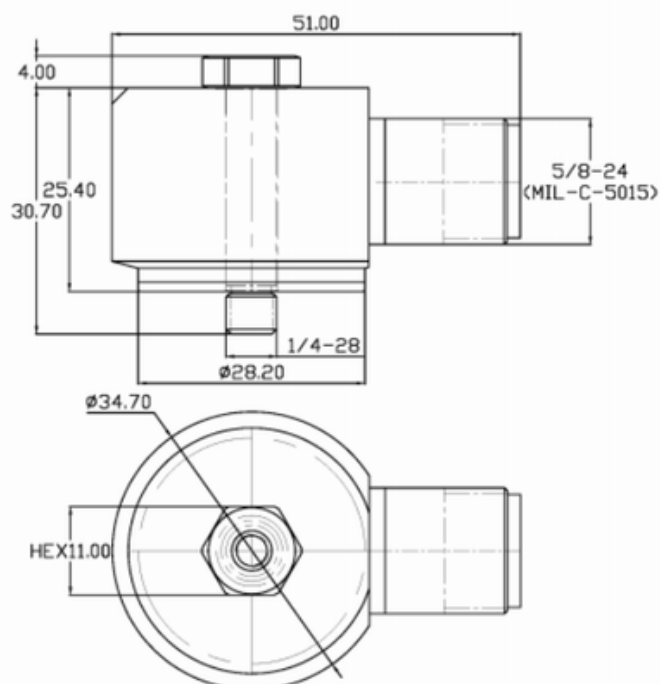
La sensibilité est de 100 mV/g pour une gamme de $\pm 50g$

La différence entre les deux modèles se situe au niveau de la bande passante (+/-5%) : 1-10k Hz pour le B06B53 et 0.5-6k Hz pour le B06Y51.

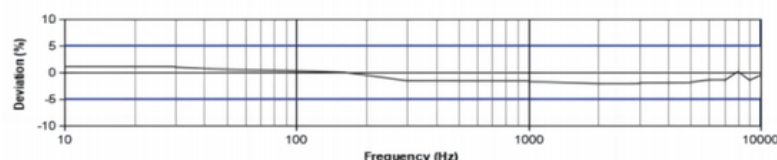
Applications

- Industrielles
- Caractérisation vibratoire
- Surveillance de roulements
- Turbines
- Capteur robuste

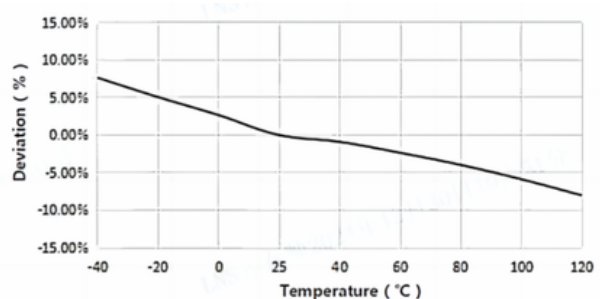
Dimensions



Réponse fréquentielle



Stabilité thermique



Options

- Calibration ISO-17025
- Modèle (bande passante)

Spécifications

Modèle		B06B53	B06Y51
Performance			
Nombre d'axes	1		
élément sensible	Céramique piézoélectrique		
Sensibilité (1)	mV/g	100	100
	mV/m/s2	10	10
étendue de mesure	g	±50	±50
Résolution (2)	grms	0.0001	0.0001
Non-linéarité (5)	%	1%	
Bande passante	Hz (± 5%)	1-10k	0.5-6k
	Hz (± 10%)	0.5-11k	0.3-7k
Fréquence de résonance (2)	Hz	≥ 35k	≥ 30k
Sensibilité transverse	%	<5%	
Electrique			
Tension d'excitation	VDC	20-30	
Courant d'excitation	mA	2-20	
Impédance de sortie	Ω	< 100	
Biais (sortie)	V	10-14	
Isolation électrique	Ohm	>1×10^8	
Densité spectrale de bruit [µg/√Hz]	@10 Hz	15	6
	@100 Hz	4	2.4
	@1000 Hz	2	1.6
Environnemental			
Vibration sinus limite (4)	g	3000	3000
Limite de chocs (4)	g	5000	5000
Température utilisation	°C	-40 à +120	
Dérive thermique	%/°C	-0.1	
Mécanique			
Matériau	-	Acier inox	
Construction	-	IP68, hermétique scellé laser	
Dimensions	mm	diam 34.70×25.40	
Connectique	-	MIL-C-5015 2-pin Top	
TEDS (5)	-	Oui, en option	
Montage	-	Trou taraudé 1/4-28	
Poids (2)	gr.	131	140

Notes

- (1) - Conditions : 24V, 4ma, @160Hz
 (2) - Valeurs typiques
 (3) - Norme : JBT 6822-2018 7.12.1
 (4) - Limites structurales 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

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