

- Technologie : IEPE
- Nombre d'axes : 3
- **Application : confort vibratoire de sièges**
- Sensibilité : 100 mV/g
- Etendue de mesure : $\pm 50\text{g}$
- Bande passante ($\pm 5\%$): 1-4k Hz
- Connectique : connecteur 4pin 1/4-28
- Résolution : 0.0001 g rms
- Matériau : coussin en caoutchouc
- Masse : 340 grammes
- Température de fonctionnement : -40°C~120°C



Caractéristiques

Le capteur de coussin de siège **B06H46** est utilisé pour les essais de vibration des sièges.

Il simule les vibrations subies par un véhicule pendant son fonctionnement afin d'évaluer le confort et la stabilité des sièges dans diverses conditions routières.

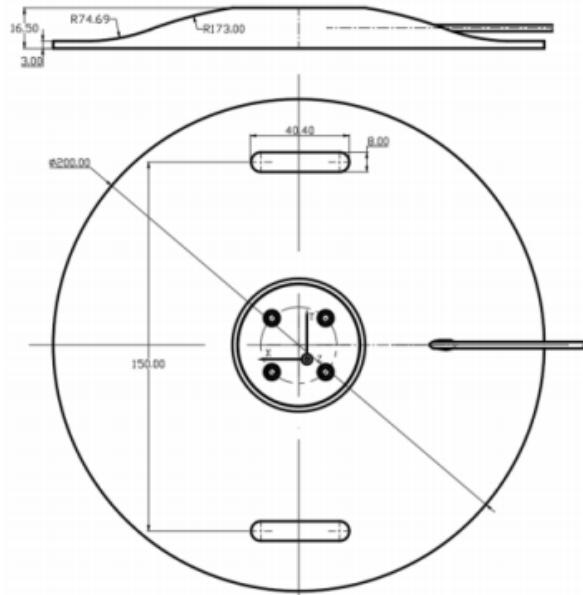
Le capteur est logé dans un coussin en caoutchouc et pèse environ 340 g au total.

Il dispose d'un câble intégré avec un connecteur 4pin 1/4-28

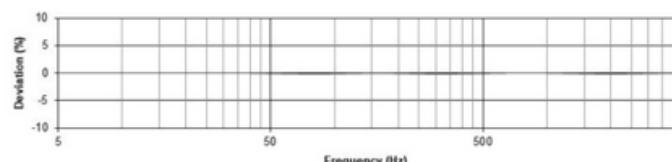
Applications

- Mesure sur le confort de siège
- Essais d'exposition aux vibrations pour les véhicules de chantier
- Recherche et développement de sièges, amortissement, suspension

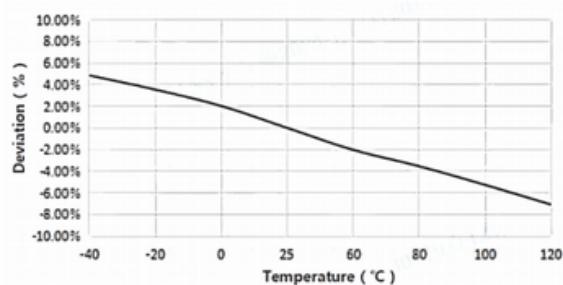
Dimensions



Réponse fréquentielle



Stabilité thermique



Spécifications

Modèle	Unité	B06H46	Notes
Performance			
Nombre d'axes		3	(1)- Conditions : 24V, 4mA, @160Hz
élément sensible		Céramique piézoélectrique	(2)- Valeurs typiques
Sensibilité (1)	mV/g	100	(3)- Norme : JBT 6822-2018 7.12.1
	mV/m/s ²	10	(4)- Limites structurelles de l'accéléromètre non alimenté
étendue de mesure	g	±50	(5)- Les dimensions peuvent changer avec l'option TEDS.
Résolution (2)	grms	0.0001	
Non-linéarité (5)	%	1%	
Bandé passante	Hz (± 5%)	1-4k	
	Hz (± 10%)	0.5-6k	
Fréquence de résonance (2)	Hz	>20k	
Sensibilité transverse	%	<5%	
Électrique			
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 spéctrale de bruit [µg/√Hz]	@10 Hz	15	
	@100 Hz	4	
	@1000 Hz	2	
Environnemental			
Vibration sinus limite (4)	g	400	
Limite de chocs (4)	g	2000	
Température utilisation	°C	-40 à 120	
Dérive thermique	%/°C	Voir schéma ci-dessus	
Mécanique			
Matériau	-	Alliage de titane / caoutchouc	
Construction	-	IP68, hermétique scellé laser	
Dimensions	mm	Φ200x16.5	
Connectique	-	Connecteur 4-pin 1/4-28	
TEDS (5)	-	Non	
Montage	-	-	
Poids (2)	gr.	340	

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