

Capteurs de vibrations



Les capteurs de vibration PLACID sont spécialement développés pour les tests NVH dans les domaines du rail à grande vitesse, de l'automobile, de l'aviation, de l'aérospatiale, de l'énergie et d'autres. Légers et de petites tailles, ils conviennent aux essais NVH multicanaux et aux expériences modales sur de nombreux véhicules. Ils sont aussi compatibles avec les collecteurs de données des principaux fabricants du marché.

Comparatif des capteurs de vibrations Placid

	PYA19T	PYSV2303S	PYA17	PYSSV2013	PYA3203
Sensibilité axiale mV/g	100	100	40	40	100
Gamme de mesure (g)	50	± 50	± 50	± 50	± 2
Sensibilité latérale (%)	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
Réponse en fréquence (Hz-kHz)	0,1 - 12	0,1 - 5	0,1 - 11	0,1 - 11	0 - 0,2
Fréquence d e résonance (kHz)	25	15	30	30	26
Température de fonctionnement (°C)	- 40 à 120	- 40 à 121	- 40 à 125	- 40 à 125	- 40 à 85
Limite d'impact (g)	1000	1000	1000	1000	± 3000
Tension continue de fonctionnement (V)	+12 à +24	+12 à +24	+12 à +24	+12 à +24	+12 à +24
Intensité de fonctionnement (mA)	4 à 20	2 à 10	4 à 20	4 à 20	4 à 20
Niveau de bruit (m \dot{g})	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Impédance de sortie (Ω)	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Tension continue de polarisation (V)	9 ± 1	9 ± 1	9 ± 1	9 ± 1	9 ± 1
Température de transition (m \dot{g} /°C)	20	20	20	20	20
Poids (g)	18	9	3,4	26,2	30
Nature du boîtier	Acier inox	Acier inox	Alumine	Alumine	Alumine
Interface de sortie	TNC	4 conducteurs	M5	4 pins	Sortie globale