

2106C Präzisions-Beschleunigungssensor

Einachsig und hohe Stabilität

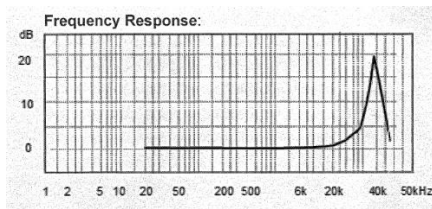
Eigenschaften

- Präzisions-Beschleunigungssensor mit Scherkeramik
- Ladeausgang, keine externe Stromversorgung erforderlich
- Großer Dynamikbereich
- Robustes Edelstahlgehäuse



Piezo-Ausführung	Scherprinzip	
Ausgabe	Ladung	
Empfindlichkeit der Ladung	25	pC/g
Toleranz der Empfindlichkeit	20	%
Messbereich, pos./neg.	2000 / 2000	g
Bruchbeschleunigung	5000	g
Kapazität ohne Kabel	1100	pF
Querempfindlichkeit	<10	%
Obere Frequenzgrenze (± 1 dB)	10000	Hz
Resonanzfrequenz	>30	KHz
Resonanz-Amplitude	30	Db
Betriebstemperaturbereich	-54 - 150	°C
Temperaturkoeffizient der Spannungsempfindlichkeit	0,07	%/K
Transiente Temperaturempfindlichkeit	30	m/s ² /K
Akustische Geräuschempfindlichkeit	0,1	m/s ² /Pa
Empfindlichkeit des Magnetfelds	10	m/s ² /T
Größe (DxH)	13x20 cm	Mm
Gewicht ohne Kabel	12	g
Material Koffer	Edelstahl	
Richtung des Steckers	radial	
Verbinder	UNF10-32	
Montage	M5	

Typischer Frequenzgang



Anschlusszubehör

- 009-UNF-BNC-5: Geräuscharmes Kabel; 5 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; D2,1

Montagezubehör

- B001-100N isolierender Typ mit Magnetfuß
- 030: Triaxialer Montagewürfel; M5; □21