

Technische Spezifikation

Sensor-Eigenschaften:

- Dreiachsiges orthogonales Design
- Empfindlichkeit von Ticks bei niedriger Temperatur

Sensoranwendungen:

- Universelle Schwingungsprüfung

Technische Indikatoren:

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 20\%$

Messbereich ----- $\pm 1000\text{g pk}$

Frequenzbereich $\pm 10\%$

Installationsresonanzfrequenz ----- $\geq 25\text{ kHz}$

Amplitudenlinearität ----- $\leq 1\%$

Laterale Empfindlichkeit ----- $< 5\%$

Elektrische Parameter

Kondensatoren ----- 380 pF

Isolationswiderstand (23°C)

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert ----- $\pm 7\,000\text{ g pk}$

Betriebstemperatur ----- $50 \sim 250\text{ }^\circ\text{C}$

Physikalische Parameter

EMPFINDLICHE ELEMENTE ----- Piezoelektrische Keramik

Strukturform ----- Schneiden

Gehäusematerial ----- Titanlegierung

Dichtungsform ----- Laserschweißen

Gesamtmaße (siehe beigefügte Zeichnung) ----- $14\text{mm} \times 14\text{mm} \times 14\text{mm}$

Gewichtsgewicht ----- 9.5 g

Ausgabeform ----- Seitlicher 1/4-28-Vieradrige Steckdose

Installationsverfahren ----- M5 Schraubbohrung/Klebstoff