

1C106 Technische Spezifikationen

Sensormodell :1C106

Sensor-Eigenschaften:

- Leichtes Gewicht und kleine Abmessungen
- Hohe Strukturfestigkeit, hohe Resonanzfrequenz
- Stoßfest, kein Nulldrift

Sensoranwendungen:

- MODALTESTUNG VON
- Stoßtest, Falltest

Technische Indikatoren:

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 20\%$

Messbereich ----- $\pm 1\,000\text{ g pk}$

Frequenzbereich $\pm 5\%$

Installationsresonanzfrequenz ----- $\geq 50\text{ kHz}$

Amplitudenlinearität ----- $\leq 1\%$

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

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert ----- $\pm 10\,000\text{ g pk}$

Betriebstemperatur ----- $40 \sim 120\text{ }^{\circ}\text{C}$

Elektrische Parameter

Kondensatoren ----- 270 pF (Kabel nicht inbegriffen)

Isolationswiderstand (Gehäuse)

Physikalische Parameter

EMPFINDLICHE ELEMENTE ----- Piezokeramik

Strukturform ----- Schneiden

Gehäusematerial ----- Hartoxidiertes Aluminium

Dichtungsform ----- Epoxidharzversiegelung

Gesamtmaße (H*L*W))----- $3,9\text{mm} \times 9,2\text{mm} \times 6,4\text{mm}$

Gewicht (ohne Kabel)

Ausgabeform ----- Seitlicher Gesamtleitungs-L5-Stecker

Installationsverfahren ----- kleben