

1C161-2 Technische Spezifikation

Sensormodell :1C161-2

Sensor-Eigenschaften:

- Leichtes Gewicht und kleine Abmessungen
- Hohe Strukturfestigkeit, hohe Resonanzfrequenz
- Stoßfest, keine Null-

rift Sensoranwendung:

- MODALTESTUNG VON
- Schlagprüfung, Fallprüfung

Technische Indikatoren:

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 25\%$

Messbereich ----- $\pm 20\,000\text{ g pk}$

Frequenzbereich $\pm 5\%$
 $\pm 10\%$

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

Amplitude linear (Vollmaßstab)

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

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert ----- $\pm 50\,000\text{ g pk}$

Betriebstemperatur ----- $40 \sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Elektrische Parameter

Kondensator (inkl. 3 m Kabel)----- 780 pF

Isolationswiderstand (23°C)

Physikalische Parameter

EMPFINDLICHE ELEMENTE ----- Piezoelektrische Keramik

Strukturform ----- -Schneiden

Gehäusematerial ----- Titanlegierung

Dichtungsform ----- Laserschweißen

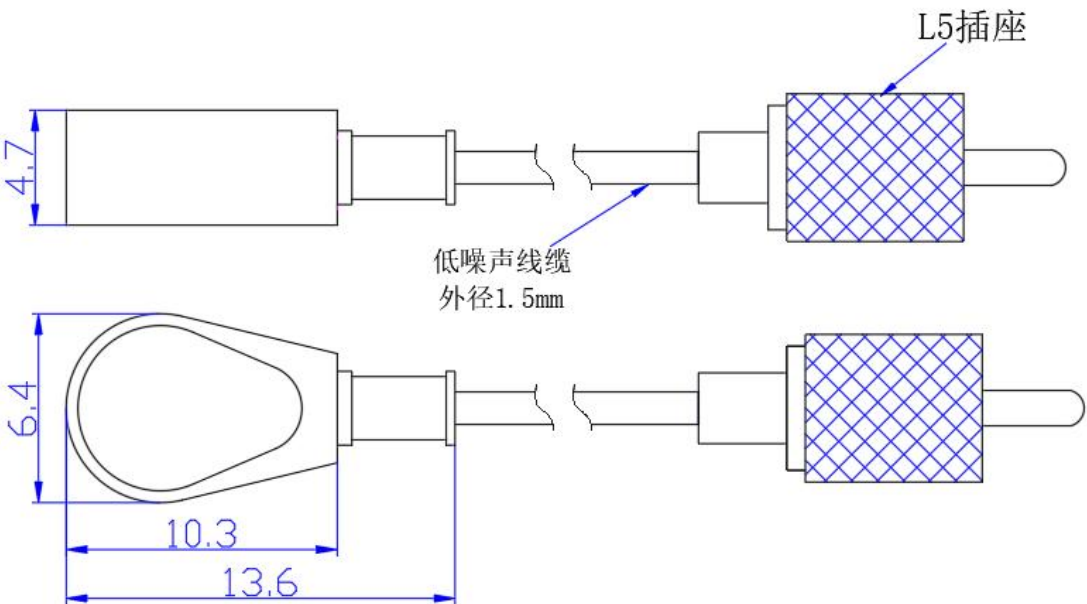
Gesamtmaße (H*L*W))----- $4,7\text{ mm} \times 10,3\text{ mm} \times 6,5\text{ mm}$

Gewicht (ohne Kabel)

Ausgabeform ----- Seitliche Endlage L5

Installationsverfahren ----- kleben

1C161-2 技术规格书



传感器外形图