

1C123 Technische Spezifikationen

Sensormodell :1C123

Sensor-Eigenschaften:

- Ladungsausgang, keine Stromversorgung erforderlich
- Hohe Strukturfestigkeit und breiter Frequenzgang
- Kleine Drift der Temperaturempfindlichkeit und gute Stabilität

Sensoranwendung:

- Hochtemperatur-Vibrationstest
- Vibrationstest bei niedriger Temperatur

Technische Indikatoren:

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 15\%$

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

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

Installationsresonanzfrequenz ----- $\geq 20 \text{ kHz}$

Amplitudenlinearität ----- $\leq 1\%$

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

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert ----- $\pm 2000 \text{ g pk}$

Betriebstemperatur ----- $-196 \sim 280^\circ \text{C}$

Temperaturdrift ($-196^\circ \text{C} \sim 25^\circ \text{C}$)

Gehäuseisolierung ----- 否

Elektrische Parameter

Kondensatoren ----- 60 pF

Isolationswiderstand (280°C)

Isolationswiderstand (23°C)

Physikalische Parameter

EMPFINDLICHE ELEMENTE ----- Piezoelektrische Keramik

Strukturform ----- Schneiden

Gehäusematerial ----- Titanlegierung

Dichtungsform ----- Laserschweißen

Gesamtgröße (H*L*W) ----- $\varnothing 16 \text{ mm} \times 25,8 \text{ mm}$

Gewicht (ohne Kabel) ----- 20 g

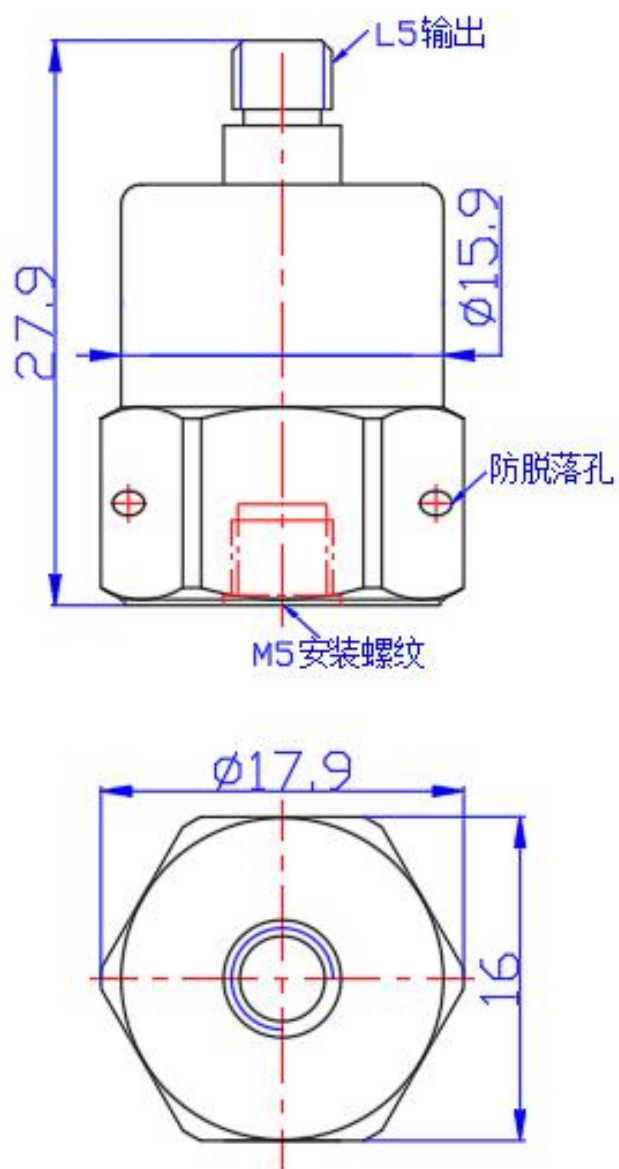
Ausgabeform ----- Spitze L5

Anwendbares Kabel ----- Doppelkopfes L5-Kabel mit hoher Temperatur und geräuscharmer Temperatur

Anwendbare Signalkonditionierer ----- Wandler mit niedriger Eingangsimpedanz

Installationsverfahren ----- M5-Gewinde

1C123 技术规格书



传感器外形图