

# 1C124-20 Technische Spezifikationen

## Sensormodell :1C124-20

### Sensor-Eigenschaften:

- Ladungsausgang, keine Stromversorgung erforderlich
- Hohe Strukturfestigkeit und geringes Gewicht
- Geringe Temperaturdriftempfindlichkeit, gute

Empfindlichkeitsstabilität **Sensoranwendung:**

- Hochtemperatur-

Vibrationstest **Technische**

**Indikatoren:**

### Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit  $\pm 15\%$

Messbereich ----- $\pm 500$  g pk

Frequenzbereich  $\pm 5\%$

$\pm 10\%$

Installationsresonanzfrequenz -----  $\geq 27$  kHz

Amplitudenlinearität -----  $\leq 1\%$

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

### Umweltparameter

Maximaler Stoßwert ----- $\pm 2\,000$  g pk

Betriebstemperatur -----  $-50 \sim 280$  °C

Temperaturdrift -----  $0.02\%$ /°C

Gehäuseisolierung ----- 否

### Elektrische Parameter

Kondensatoren -----  $1500$  pF

Isolationswiderstand (280 °C) -----  $\geq 100\,000\,000\ \Omega$

Isolationswiderstand (23.C) -----  $\geq 1\,000\,000\,000\ \Omega$

### Physikalische Parameter

EMPFINDLICHE ELEMENTE ----- Piezoelektrische Keramik

Strukturform ----- S c h n e i d e n

Gehäusematerial ----- Titanlegierung

Dichtungsform ----- Laserschweißen

Gesamtgröße (H\*L\*W) -----  $\varnothing 16$  mm x 25,8 mm

Gewicht (ohne Kabel) ----- 20 Gramm

Ausgabeform ----- Spitze L5

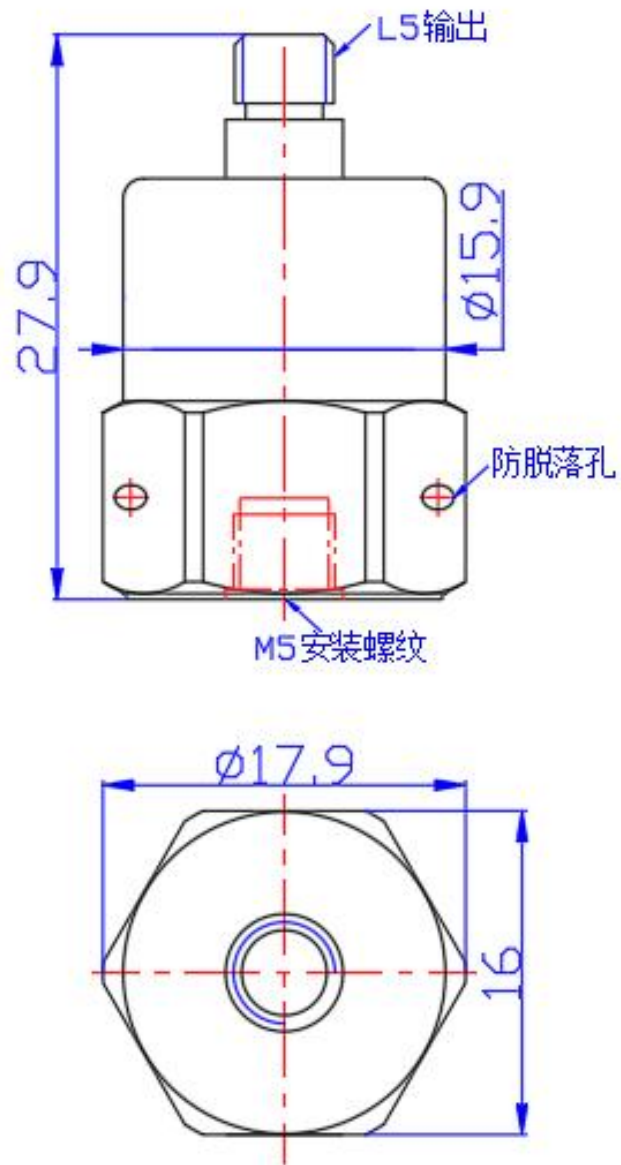
Anwendbares Kabel ----- Doppelkopfes L5-Kabel mit hoher Temperatur und geräuscharmer Temperatur

Anwendbare Signalkonditionierer ----- Wandler mit niedriger Eingangsimpedanz

Installationsverfahren ----- M5-Gewinde

# 1C124-20 技术规格书

---



传感器外形图