

1E104-1000 Technische Spezifikation

Sensormodell :1E104-1000

Sensor-Eigenschaften:

- Isolierung des Gehäuses gegen elektromagnetische Störungen
- Breiter Frequenzgang, hohe Auflösung
- Eingebaute Schaltung, niederohm-

igen Ausgang **Sensoranwendung:**

- Überwachung des Motorgetriebes, des Übertr-

agungssystems usw. **Technische Indikatoren:**

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 10\%$

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

Frequenzbereich $\pm 5\%$

$\pm 10\%$

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

Breitbandauflösung ----- 0.0005 g rms

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

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

Elektrische Parameter

Versorgungsstromversorgung ----- $18 \sim 30 \text{ VDC}$

Versorgungsstrom ----- $2 \sim 20 \text{ mA}$

Ausgangsimpedanz ----- $\leq 100 \Omega$

DC-Vorspannung ----- $10 \pm 2 \text{ VDC}$

Umweltparameter

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

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

Isolierung (Gehäuse) ----- $> 100\,000\,000 \Omega$

Physikalische Parameter

EMPFINDLICHE ELEMENTE ----- Piezoelektrische Keramik

Strukturform ----- Schneiden

Gehäusematerial ----- Titanlegierung

Dichtungsform ----- Laserschweißen

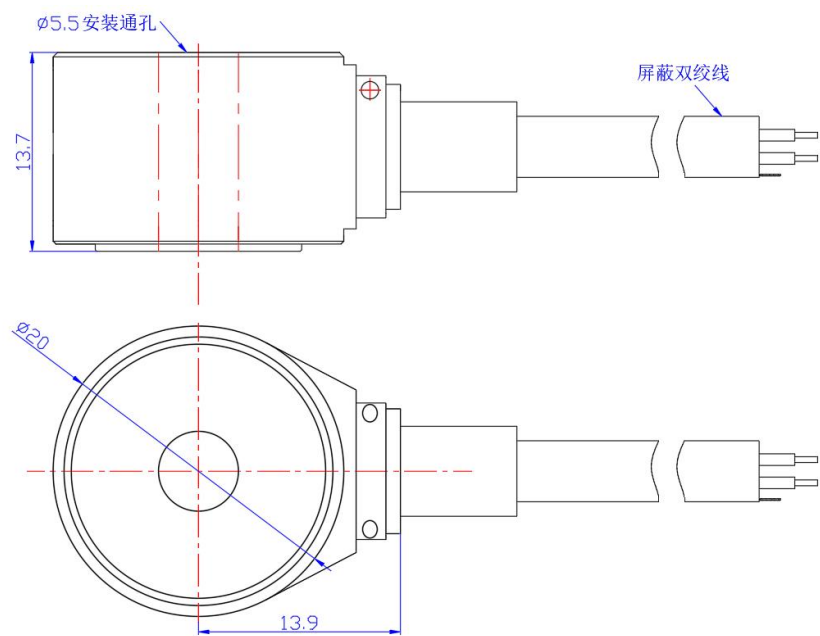
Gesamtmaße (siehe beigefügte Zeichnung) ----- 25 g

Ausgabeform ----- Seitliche Endlage

Installationsverfahren ----- Durchgangsloch

Sensorzubehör lieferbar

1E104-1000 技术规格书



传感器外形图



传感器实物图