

1E104-500 Technische Spezifikation

Sensormodell :1E104-500

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 $\pm 10\%$	-----	$\pm 500 \text{ g pk}$
Frequenzbereich $\pm 5\%$		
$\pm 10\%$		
Installationsresonanzfrequenz	-----	$\geq 50 \text{ kHz}$
Breitbandauflösung	-----	0.001 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	-----	$10 \pm 2 \text{ VDC}$

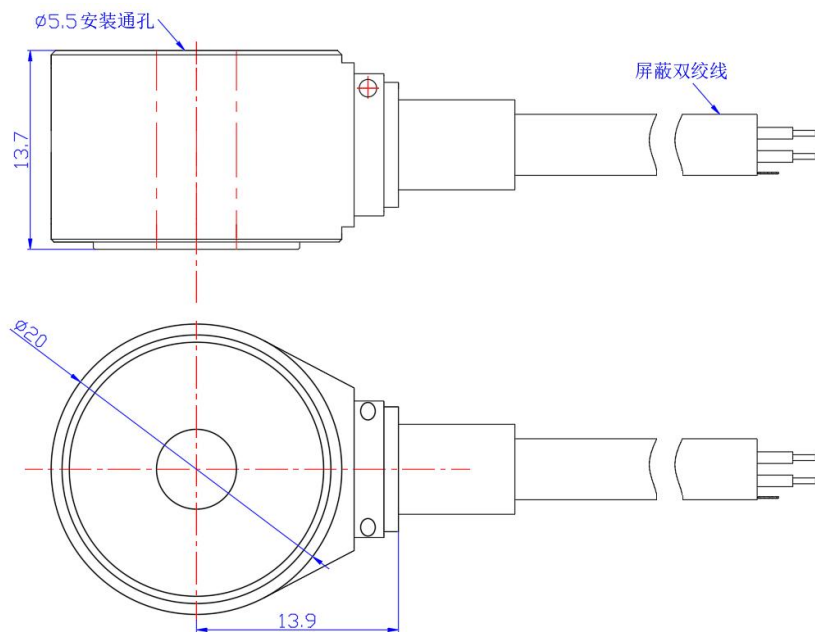
Umweltparameter

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	-----	Durchgangsloc
Sensorzubehör lieferbar		

1E104-500 技术规格书



传感器外形图



传感器实物图