

1E125-10 Technische Spezifikation

Sensormodell :1E125-10

Sensor-Eigenschaften:

- Breiter Frequenzgang, hohe Auflösung
- Eingebaute Schaltung, niederohm-

igen Ausgang **Sensoranwendung:**

- Modalprüfung großer Strukt-

uren **Technische Indikatoren:**

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 10\%$

Messbereich ----- $\pm 10\text{g pk}$

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

Installationsresonanzfrequenz ----- $\geq 7\text{ kHz}$

Breitbandauflösung ----- 0.00002 g rms

Amplitudenlinearität ----- $\leq 1\%$

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

Elektrische Parameter

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

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

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

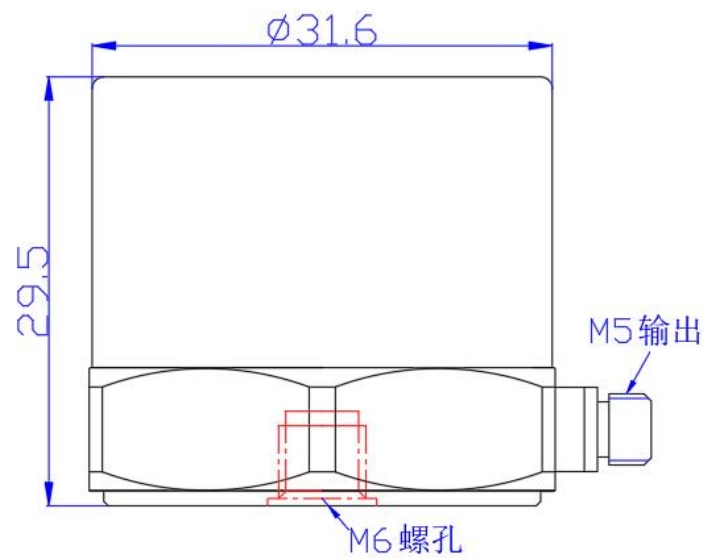
DC-Vorspannung ----- $10 \pm 2\text{ VDC}$

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert ----- $\pm 1\,000\text{ g pk}$

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

1E125-10 技术规格书



传感器外形图