

1C129 Technische Spezifikationen

Sensormodell :1C129

Sensor-Eigenschaften:

- Ladungsausgang, keine Stromversorgung erforderlich
- Hohe strukturelle Festigkeit und hohe Empfindlichkeit

Geringe Temperatur-
rftempfindlichkeit **Sens-
oranwendung:**

Hochtemperatur-
Vibrationstest **Technische
Indikatoren:**

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 20\%$	
Messbereich	----- ± 500 g pk
Frequenzbereich $\pm 5\%$	
$\pm 10\%$	
Installationsresonanzfreq- uenz	----- ≥ 20 kHz
Amplitudenlinearität	----- $\leq 1\%$
Laterale Empfindlich- keit	----- $< 5\%$

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert	----- $\pm 3\,000$ g pk
Betriebstemperatur	----- $-50 \sim 480^{\circ}\text{C}$
Gehäuseisolierung	----- 否

Elektrische Par- ameter

Kondensatoren	----- 680 pF
Isolationswiderstand (480°C)	----- ≥ 100 K Ω
Isolationswiderstand (23°C)	----- ≥ 1000 M Ω

Physikalische Para- meter

EMPFINDLICHE ELEMENTE	----- Piezoelektrische Keramik
Strukturform	----- Komprimierung
Gehäusematerial	----- Hochtemperaturlegierung
Dichtungsform	----- Laserschweißen
Gesamtgröße (H*L*W)	----- $\varnothing 16\text{mm} \times 23\text{mm}$
Gewicht (ohne Kabel)	
Ausgabeform	----- Seitliches L5-Steckergehäuse
Installationsverfahren	----- M5-Gewinde