

1C133 Technische Spezifikationen

Sensormodell :1C133

Sensor-Eigenschaften:

- Ladungsausgang, keine Stromversorgung erforderlich
- Dreiachsiges orthogonales Design
- Hohe Strukturfestigkeit und geringes Gewicht

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

- Hochtemperatur-
Vibrationstest **Technische
Indikatoren:**

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit	±20%
Messbereich	-----± 2 000 g pk
Frequenzbereich	±5%
	±10%
Installationsresonanzfrequenz	-----≥16 kHz
Amplitudenlinearität	----- ≤ 1 %
Laterale Empfindlichkeit	----- < 5 %

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert	-----± 5 000 g pk
Betriebstemperatur	----- —50 ~ 350 °C
Temperaturdrift	----- 0.05%/°C
Gehäuseisolierung	----- nein

Elektrische Parameter

- Isolationswiderstand (350. C)
- Isolationswiderstand (23. C)

Physikalische Parameter

EMPFINDLICHE ELEMENTE	----- -Piezoelektrische Keramik
Strukturform	----- - Komprimierung
Gehäusematerial	----- - Titanlegierung
Dichtungsform	----- - Laserschweißen
Gesamtgröße (H*L*W)-	----- 20.8mm x 20,8mm x 20,8mm
Gewicht (ohne Kabel)-	----- Ca. 35 g
Ausgabeform	----- Seitenende 3 — L5
Installationsverfahren	----- M5-Gewinde