

1C135 Technische Spezifikationen

Sensormodell :1C135

Sensor-Eigenschaften:

- Ladungsausgang, keine Stromversorgung erforderlich
- Hohe Strukturfestigkeit und geringes Gewicht
- Geringe Temperaturdriftempfindlichkeit, gute

Empfindlichkeitsstabilität **Sensoranwendung:**

- Hochtemperatur-

Vibrationstest **Technische**

Indikatoren:

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit	-----10 p C/g	
Messbereich	-----±2000 g pk	
Frequenzbereich ±5%		
±10%		
Installationsresonanzfrequenz	-----≥24kHz	
Amplitudenlinearität	-----	≤ 1 %
Laterale Empfindlichkeit	-----	< 5 %

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert	-----± 5 000 g pk	
Betriebstemperatur	-----	- 50 ~ 260 °C
Temperaturdrift	-----	0.05 %/°C
Gehäuseisolierung	-----	nein

Elektrische Parameter

Kondensatoren	-----1500 pF
Isolationswiderstand (260. C)	
Isolationswiderstand (23. C)	

Physikalische Parameter

EMPFINDLICHE ELEMENTE	-----	Piezoelektrische Keramik
Strukturform	-----	Schneiden
Gehäusematerial	-----	Titanlegierung
Dichtungsform	-----	Laserschweißen
Gesamtmaße (H*L*W))	-----	25mm x 25mm x 15mm
Gewicht (ohne Kabel)	-----	30 Gramm
Ausgabeform	-----	Seitenende L5
Anwendbares Kabel	-----	Doppelkopfes L5-Kabel mit hoher Temperatur und geräuscharmer Temperatur
Installationsverfahren	-----	M5 Gewinde/Durchgangsbohrung