

1C161-10 Technische Spezifikation

Sensormodell :1C161-10

Sensor-Eigenschaften:

- Leichtes Gewicht und kleine Abmessungen
- Hohe Strukturfestigkeit, hohe Resonanzfrequenz
- Stoßfest, keine Null-

rift Sensoranwendung:

- MODALTESTUNG VON
- Schlagprüfung, Fallprüfung

Technische Indikatoren:

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 25\%$

Messbereich ----- $\pm 100\,000\text{ g pk}$

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

Installationsresonanzfrequenz ----- $\geq 50\text{ kHz}$

Amplitude Linearität (Vollmaßstab) -----
----- $< 5\%$

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert ----- $\pm 100\,000\text{ g pk}$

Betriebstemperatur ----- $40 \sim 100\text{ °C}$

Elektrische Parameter

Kondensator (inkl. 3 m Kabel)----- 380 pF

Isolationswiderstand (23 °C)

Physikalische Parameter

EMPFINDLICHE ELEMENTE	-----	Piezoelektrische Keramik
Strukturform	----- - Schneiden	
Gehäusematerial	-----	Titanlegierung
Dichtungsform	-----Laserschweißen	
Gesamtmaße (H*L*W))	-----	4,7mm x 10,3mm x 6,5mm
Gewicht (ohne Kabel)		
Ausgabeform	-----	Seitliche Endlage L5
Installationsverfahren	-----	klebe