

1E135-50 Technische Spezifikation

Sensormodell :1E135-50

Sensor-Eigenschaften:

- Dreiachsiges orthogonales Design
- Breiter Frequenzgang, hohe Auflösung
- Eingebaute Schaltung, niederohm-

igen Ausgang

Sensoranwendung:

- Allgemeine Schwin-

gungsprüfung

Technische Indikatoren:

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 10\%$

Messbereich ----- ± 50 g pk

Frequenzbereich $\pm 5\%$

$\pm 10\%$

Installationsresonanzfrequenz ----- ≥ 23 kHz

Breitbandauflösung -----0.00015 g rms

Amplitudenlinearität ----- $\leq 1\%$

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

Elektrische Parameter

Versorgungsstromversorgung -----18 ~ 30 VDC

Versorgungsstrom -----2 ~ 20 mA

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

DC-Vorspannung ----- 10 ± 2 VDC

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert ----- $\pm 7\,000$ g pk

Betriebstemperatur -----40 ~ 120 °C

1E135-50 Technische Spezifikation

Sensormodell :1E135-50

Sensor-Eigenschaften:

- Dreiachsiges orthogonales Design
- Breiter Frequenzgang, hohe Auflösung
- Eingebaute Schaltung, niederohm-

igen Ausgang **Sensoranwendung:**

- Allgemeine Schwin-
gungsprüfung

Technische Indikatoren:

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 10\%$

Messbereich ----- ± 50 g pk

Frequenzbereich $\pm 5\%$

$\pm 10\%$

Installationsresonanzfrequenz ----- ≥ 23 kHz

Breitbandauflösung -----0.00015 g rms

Amplitudenlinearität ----- $\leq 1\%$

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

Elektrische Parameter

Versorgungsstromversorgung -----18 ~ 30 VDC

Versorgungsstrom -----2 ~ 20 mA

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

DC-Vorspannung ----- 10 ± 2 VDC

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert ----- $\pm 7\,000$ g pk

Betriebstemperatur -----40 ~ 120 °C