



**Messbereich und Frequenzantwort für jede Achse:**

Messbereich g FS	Überlastbarkeit g	Nutzbarer Frequenzbereich ± 5% (nom/min)	Eigenfreq. nominal	Sensitivität mV/V nominal	Ausgangssignal FSO mV nominal
± 5	± 1000	0 – 150/100 Hz	300 Hz	4	± 40mV
± 10	± 2000	0 – 200/150 Hz	450 Hz	5	± 50mV
± 20	± 10000	0 – 400/260 Hz	700 Hz	5	± 50mV
± 50	± 10000	0 – 650/420 Hz	1000 Hz	5	± 50mV
± 100	± 10000	0 – 800/500 Hz	1600 Hz	5	± 50mV
± 200	± 10000	0 – 1400/1000 Hz	2200 Hz	5	± 50mV
± 500	± 10000	0 – 2000/1650Hz	3600 Hz	5	± 50mV
± 1000	± 10000	0 – 2400/1800 Hz	5200 Hz	5	± 50mV
± 2000	± 10000	0 – 3000/2200 Hz	6900 Hz	5	± 50mV

## Mechanische und elektrische Eigenschaften:

- DMS-Ausführung: Halbbrücke, intern. Kompensation
- Speisung: 10 VDC
- Ausgangsimpedanz:  $>0,5 < 1$  (k  $\Omega$ )
- Kombinierte Nichtlinearität & Hysterese  $\pm 1\%$  ( $\pm 0,5\%$  optional)
- Querempfindlichkeit: 2% (1% optional)
- Dämpfung bei 20° C (70°F) 0.7 Nom
- Mechanische Anschläge: Integriert
- Thermische Nullpunktverschiebung :  $< 2\%$  FSO / 50°C
- Thermische Sensitivitätsdrift (TSS)  $< 2\%$  FSO / 50°C
- Betriebstemperatur -40°C bis 120°C
- Kompensierter Temperaturbereich: 0°C bis 60°C ,anderer Bereich optional
- Nullpunktverschiebung bei 20°C (70°F):  $\pm 10$ mV
- Anschlusskabel: Teflon, 12 Anschlüsse (AWG34)
- Kabellänge: 2 m (andere Länge optional )
- Gewicht ohne Kabel: ca. 25g

## Optionen:

- L: Nichtlinearität  $\pm 0,5\%$  FSO
- TR: Querempfindlichkeit: 1% FSO
- Z1: komp. Temp.Bereich: -20 bis 100 °C
- LxM: zusätzliche Kabellänge (x in Meter)

## Anschluss:

Kabel-Farbkodierung			
Kanal	X	Y	Z
+Speisung	Rot	Braun	Lila
-Speisung	Schwarz	Blau	Orange
+Signal	Grün	Grau	Pink
-Signal	Weiß	Gelb	Silber