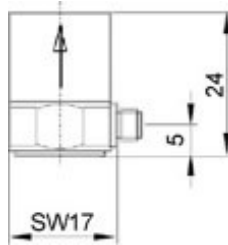


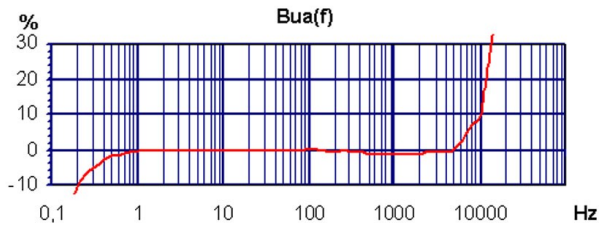
Eigenschaften

- Preiswerter Präzisionsaufnehmer mit Kompressionskeramik
- Ladungsausgang, keine Hilfsenergie erforderlich
- Hoher Dynamikbereich
- Robustes Edelstahlgehäuse



Piezosystem	Kompressionsprinzip	
Ausgang	Ladung	
Ladungsübertragungsfaktor	60	pC/g
Übertragungsfaktor-Toleranz	20	%
Messbereich, pos./neg.	5000 / 1000	g
Bruchbeschleunigung	5000	g
Kapazität ohne Kabel	800	pF
Querrichtungsfaktor	<10	%
Obere Grenzfrequenz (3 dB)	15000	Hz
Obere Grenzfrequenz (10 %)	10000	Hz
Obere Grenzfrequenz (5 %)	7000	Hz
Resonanzfrequenz	>25	kHz
Resonanzamplitude	30	dB
Arbeitstemperaturbereich	-35 - 150	°C
Temperaturkoeffizient des Spannungsübertragungsfaktors	0,07	%/K
Temperatursprungempfindlichkeit	30	m/s ² /K
Schalldruckempfindlichkeit	0,1	m/s ² /Pa
Magnetfeldempfindlichkeit	10	m/s ² /T
Messobjektdehnungsempfindlichkeit	0,2	m/s ² /μD
Masse ohne Kabel	45	g
Gehäusematerial	Edelstahl	
Anschlussrichtung	radial	
Anschlussbuchse	UNF10-32	
Befestigung	M5	

Typischer Frequenzgang



Anschlusszubehör

- 009-UNF-UNF-1,5: Low-Noise-Kabel; 1,5 m; UNF10-32 auf UNF 10-32; 120 °C; Ø2,1
- 009/T-UNF-UNF-1,5: Low-Noise-Kabel; 1,5 m; UNF10-32 auf UNF 10-32; 200 °C; Ø2,1
- 009-UNF-BNC-1,5: Low-Noise-Kabel; 1,5 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; Ø2,1
- 010-UNF-BNC-5: Low-Noise-Kabel; 5 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; Ø2,1
- 010-UNF-BNC-10: Low-Noise-Kabel; 10 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; Ø2,1
- 016: Kupplung UNF 10-32 (wbl.) auf UNF 10-32 (wbl.)
- 017: Steckeradapter UNF10-32 (wbl.) auf BNC (mnl.)
- 117: Steckeradapter UNF10-32 (wbl.) auf BNC (wbl.)
- 025: Steckeradapter UNF10-32 (wbl.) auf TNC (mnl.)

Befestigungszubehör

- 001: Sensor-Tastspitze; M5
- 003: Gewindestift; M5 x 8
- 005: Bundschraube gegen Bodendehnung M5 x 3 auf M5 x 7
- 006: Isolierflansch; 2 x M5; SW17; 80 °C
- 029: Klebe-Isolierflansch; M5; Ø15; >250 °C
- 045: Gewindeadapter; M5 x 4 außen auf UNF 10-32 x 4 außen
- 046: Gewindeadapter; M5 x 4 außen auf 1/4-28 x 4 außen
- 008: Seltenerd-Haftmagnet; M5; Ø22; 120 °C
- 030: Triaxial-Montagewürfel; M5; □21

Liefervariante mit Zubehöretui KD37/01

- 009-UNF-BNC-1,5: Low-Noise-Kabel; 1,5 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; Ø2,1
- 003: Gewindestift; M5 x 8
- 002: Bienenwachs zur temporären Sensorbefestigung
- 005: Bundschraube gegen Bodendehnung M5 x 3 auf M5 x 7
- 006: Isolierflansch; 2 x M5; SW17; 80 °C
- 001: Sensor-Tastspitze; M5
- 008: Seltenerd-Haftmagnet; M5; Ø22; 120 °C

Hinweis: Standardmäßig erfolgt die Auslieferung mit einem individuellen Kennblatt.
Dies ist eine nicht-akkreditierte Messung/Kalibrierung und folglich nicht vom EA MLA abgedeckt.
Auf Wunsch bieten wir eine nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditierte Kalibrierung
der Messgröße Beschleunigung im Messbereich 0,1 m/s² bis 200 m/s² an.



Manfred Weber

Metra Mess- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.

Meissner Str. 58a

01445 Radebeul

Tel. +49 (0)351 836 2191

Internet: www.MMF.de

Email: Info@MMF.de

Fax: +49 (0)351 836 2940

12.25

