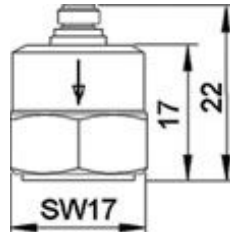


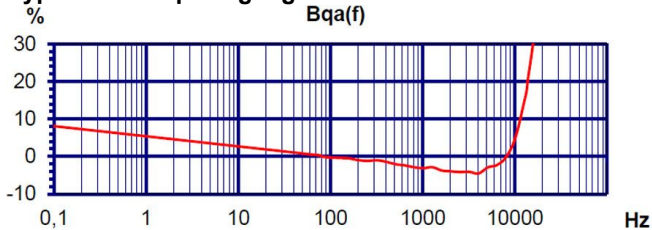
Eigenschaften

- Universalaufnehmer mit Scherkeramik
- Betriebstemperatur bis 250 °C
- Unempfindlich gegen Temperaturänderung
- Unempfindlich gegen Messobjektdehnung
- Ladungsausgang, keine Hilfsenergie erforderlich
- Hoher Dynamikbereich
- Hohe Resonanzfrequenz
- Robustes Edelstahlgehäuse

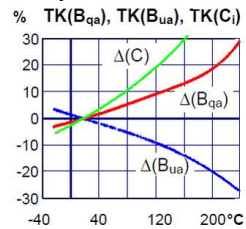


| | | |
|--|----------------|---------------------|
| Piezosystem | Schерprinzip | |
| Ausgang | Ladung | |
| Ladungsübertragungsfaktor | 20 | pC/g |
| Übertragungsfaktor-Toleranz | 20 | % |
| Messbereich, pos./neg. | 4000 | g |
| Bruchbeschleunigung | 8000 | g |
| Kapazität ohne Kabel | 400 | pF |
| Querrichtungsfaktor | <5 | % |
| Obere Grenzfrequenz (3 dB) | 15000 | Hz |
| Obere Grenzfrequenz (10 %) | 9000 | Hz |
| Obere Grenzfrequenz (5 %) | 8000 | Hz |
| Resonanzfrequenz | >29 | kHz |
| Resonanzamplitude | 30 | dB |
| Arbeitstemperaturbereich | -40 - 250 °C | |
| Temperaturkoeffizient des Spannungsübertragungsfaktors | -0,07 (25 °C) | %/K |
| | -0,09 (150 °C) | %/K |
| | -0,12 (250 °C) | %/K |
| Temperaturkoeffizient des Ladungsübertragungsfaktors | 0,08 (25 °C) | %/K |
| | 0,1 (150 °C) | %/K |
| | 0,13 (250 °C) | %/K |
| Temperaturkoeffizient der Kapazität | 0,15 (25 °C) | %/K |
| | 0,2 (150 °C) | %/K |
| | 0,34 (250 °C) | %/K |
| Temperatursprungempfindlichkeit | 0,02 | m/s ² /K |
| Magnetfeldempfindlichkeit | 2 | m/s ² /T |
| Masse ohne Kabel | 23 | g |
| Gehäusematerial | Edelstahl | |
| Anschlussrichtung | axial | |
| Anschlussbuchse | UNF10-32 | |
| Befestigung | M5 | |

Typischer Frequenzgang



Temperaturkoeffizient



Anschlusszubehör

- 009-UNF-UNF-1,5: Störfreies Kabel; 1,5 m; UNF10-32 auf UNF 10-32; 120 °C; D2,1
- 009/T-UNF-UNF-1,5: Störfreies Kabel; 1,5 m; UNF10-32 auf UNF 10-32; 200 °C; D2,1
- 009-UNF-BNC-1,5: Störfreies Kabel; 1,5 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; D2,1
- 010-UNF-BNC-5: Störfreies Kabel; 5 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; D2,1
- 010-UNF-BNC-10: Störfreies Kabel; 10 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; D2,1
- 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
- 006: Schraub-Isolierflansch; 2 x M5; SW17; 80 °C
- 029: Klebe-Isolierflansch; M5; D15; >250 °C
- 045: Gewintheadapter; M5 x 4 außen auf UNF 10-32 x 4 außen
- 046: Gewintheadapter; M5 x 4 außen auf 1/4-28 x 4 außen
- 008: Seltenerd-Haftmagnet; M5; D22; 120 °C
- 030: Triaxial-Montagewürfel; M5; □21

Liefervariante mit Zubehöretui KS56/01

- 009/T-UNF-BNC-1,5
- 003: Gewindestift; M5 x 8
- 002: Bienenwachs zur temporären Sensorbefestigung
- 006: Schraub-Isolierflansch; 2 x M5; SW17; 80 °C
- 001: Sensor-Tastspitze; M5
- 008: Seltenerd-Haftmagnet; M5; D22; 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. 58

Internet: www.MMF.de

01445 Radebeul

Email: Info@MMF.de

Tel. +49 (0)351 836 2191

Fax: +49 (0)351 836 2940

03.24

