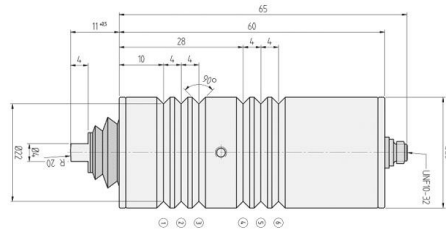


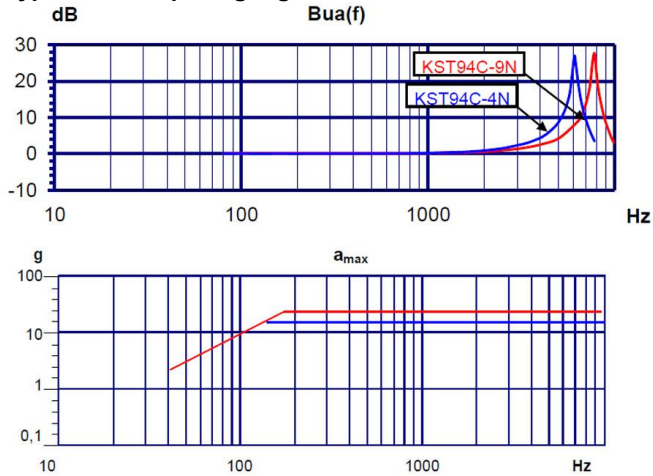
Eigenschaften

- Geeignet zur automatisierten Schwingungsmessung, z.B. in der Qualitätssicherung
- Beweglich gelagerte Tastspitze in luftgedämpftem Führungszylinder
- Linearer Frequenzgang durch reibungsfreie Lagerung des Sensorsystems
- Definierte Andruckkraft durch federnde Lagerung garantiert reproduzierbare Messergebnisse
- Geringe Verzerrung
- Geringe Störschwingungsübertragung
- Hohe Lebenserwartung: über 10 Millionen Tastzyklen
- Schutzgrad IP62, ölbeständig
- Tastspitze vom Gehäuse elektrisch isoliert



Piezosystem	Scherprinzip	
Ausgang	IEPE	
Spannungsübertragungsfaktor	100	mV/g
Übertragungsfaktor-Toleranz	5	%
Messbereich, pos./neg.	20	g
Querrichtungsfaktor	<5	%
Untere Grenzfrequenz (3 dB)	40	Hz
Obere Grenzfrequenz (3 dB)	3200	Hz
Obere Grenzfrequenz (10 %)	1900	Hz
Obere Grenzfrequenz (5 %)	1400	Hz
Resonanzfrequenz	>6	kHz
Resonanzamplitude	20	dB
Konstantstromversorgung	2 - 20	mA
Arbeitspunktspannung bei 4 mA	12 - 14	V
Ausgangsimpedanz	<150	Ω
Eigenrauschen; Breitband; RMS	<400 (0,5 - 20000 Hz)	μg
Rauschdichte 10 Hz	15	μg/√Hz
Rauschdichte 100 Hz	4	μg/√Hz
Arbeitstemperaturbereich	0 - 80	°C
Temperaturkoeffizient des Spannungsübertragungsfaktors	-0,1	%/K
Max. Hub	5,5	mm
Empfohlener Federweg	2 - 4	mm
Max. Schwingweg	1	mm
Federsteifigkeit	0,32	N/mm
Dynamische Masse	9	g
Masse ohne Kabel	120	g
Gehäusematerial	Edelstah	
Anschlussrichtung	axial	
Anschlussbuchse	UNF10-32	
Befestigung	Klemmring Ø 25; Schraube M5x8 DIN 914 auf 90 ° Nut	
IP-Schutzart	IP62	

Typischer Frequenzgang



Anschlusszubehör

- 009-UNF-UNF-1,5: Störarmes Kabel; 1,5 m; UNF 10-32 auf UNF 10-32; 120 °C; D2,1
- 009-UNF-BNC-1,5: Störarmes Kabel; 1,5 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; D2,1
- 010-UNF-BNC-5: Störarmes Kabel; 5 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; D2,1
- 010-UNF-BNC-10: Störarmes Kabel; 10 m; UNF 10-32 auf BNC; 120 °C; D2,1
- 017: Steckeradapter UNF 10-32 (wbl.) auf BNC (mnl.)

Hinweis: Als Zubehör ist der Kalibrieradapter KST94CA für den Schwingungskalibrator VC120 erhältlich.
Er eignet sich für Kalibrierungen zwischen 100 und 10000 Hz mit definierter Ankopplung und einstellbarem Federweg.



Manfred Weber

Metra Mess- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.

Meissner Str. 58

01445 Radebeul

Tel. +49 (0)351 836 2191

Internet: www.MMF.de

Email: Info@MMF.de

Fax: +49 (0)351 836 2940

08.23

