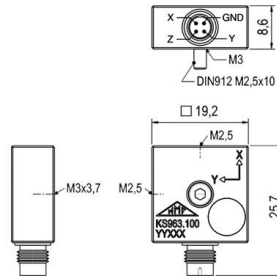


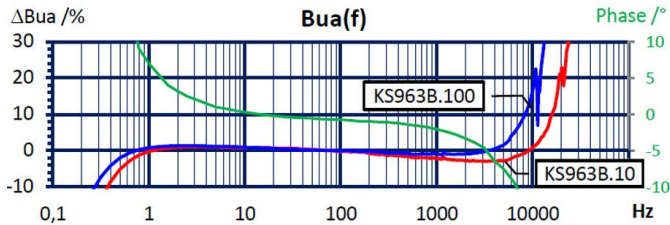
Eigenschaften

- Hohe Auflösung
- Geringer Temperaturkoeffizient
- Bis 120 °C einsetzbar
- Enthält Digitalspeicher für Sensordaten (TEDS nach IEEE 1451.4; Template 25 m. DS2431)
- Geringe Einbauhöhe
- Durchgangs-Montagebohrung
- Zwei Empfindlichkeitsvarianten (10 und 100 mV/g)

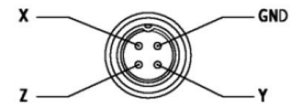


Piezosystem	Scherprinzip	
Ausgang	IEPE	
Spannungsübertragungsfaktor	10	mV/g
Übertragungsfaktor-Toleranz	20	%
Messbereich, pos./neg.	500	g
Bruchbeschleunigung	8000	g
Querrichtungsfaktor	<5	%
Untere Grenzfrequenz (3 dB)	0,2	Hz
Obere Grenzfrequenz (3 dB)	18000	Hz
Untere Grenzfrequenz (10 %)	0,4	Hz
Obere Grenzfrequenz (10 %)	12000	Hz
Untere Grenzfrequenz (5 %)	0,6	Hz
Obere Grenzfrequenz (5 %)	10500	Hz
Resonanzfrequenz	>40	kHz
Resonanzamplitude	25	dB
Konstantstromversorgung	2 - 20	mA
Arbeitspunktspannung bei 4 mA	12 - 14,5	V
Ausgangsimpedanz	<100	Ω
Eigenrauschen; Breitband; RMS	<3000 (0,5 - 20000 Hz)	μg
Rauschdichte 1 Hz	400	μg/√Hz
Rauschdichte 10 Hz	100	μg/√Hz
Rauschdichte 100 Hz	30	μg/√Hz
Rauschdichte 1000 Hz	15	μg/√Hz
Arbeitstemperaturbereich	-40 - 120	°C
Temperatursprungempfindlichkeit	2	m/s ² /K
Magnetfeldempfindlichkeit	4,5	m/s ² /T
Masse ohne Kabel	8,5	g
Gehäusematerial	Aluminium, vernickelt	
Anschlussrichtung	axial/radial	
Anschlussbuchse	1/4-28 UNF mnl.	
Befestigung	M2,5-Schraube (Z); M3-Gewinde (Z); M2,5-Gewinde (X/Y)	

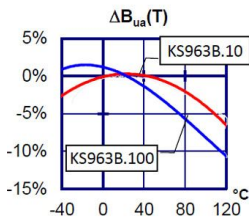
Typischer Frequenzgang



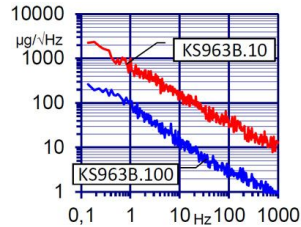
Anschlussbelegung



Temperaturkoeffizient



Rauschverhalten



Anschlusszubehör

- 091-CMR-B711-3: Kabel für IEPE-Sensoren; 3 m; 1/4"-28; 4-polig auf Binder 711; mnl.; 120 °C; D2,1
- 034-B711f-BNC: Adapter Binder 711; 0,5 m; 4-polig auf wbl.; 3 x BNC; mnl.; 80 °C

Befestigungszubehör

- 308: Seltenerd-Haftmagnet; M3; D22; 120 °C
- 329: Klebe-Isolierflansch; M3; D20; 110 °C
- 038: Sofortkleber
- 141B: Adapter für Spannbandmontage auf gekrümmten Flächen; M2,5
- 143B: Handgehaltener Adapter für gekrümmte Flächen; M2,5

Liefervariante mit Zubehöretui KS963B10/01

- 091-CMR-B711-3: Kabel für IEPE-Sensoren; 3 m; 1/4"-28; 4-polig auf Binder 711; mnl.; 120 °C; D2,1
- 308: Seltenerd-Haftmagnet; M3; D22; 120 °C
- 329: Klebe-Isolierflansch; M3; D20; 110 °C
- 038: Sofortkleber
- 034-B711f-BNC: Adapter Binder 711; 0,5 m; 4-polig auf wbl.; 3 x BNC; mnl.; 80 °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

01445 Radebeul

Tel. +49 (0)351 836 2191

Internet: www.MMF.de

Email: Info@MMF.de

Fax: +49 (0)351 836 2940

08.23

