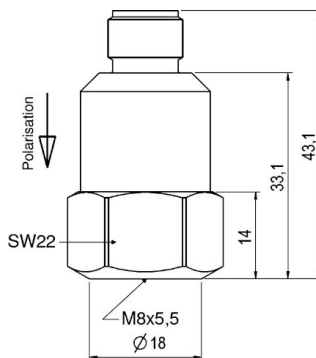


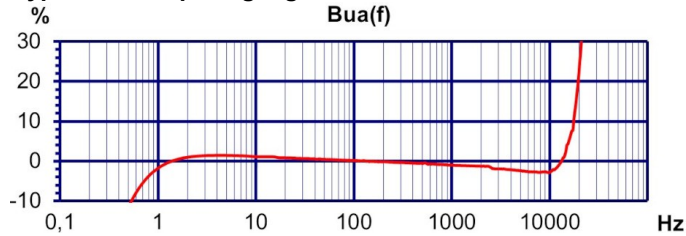
Eigenschaften

- Robuster Industriesensor mit IP68
- Vollständig isoliertes Gehäuse
- Doppelte Schirmung für verbesserten EMV-Schutz
- Enthält Digitalpeicher für Sensordaten (TEDS nach IEEE 1451.4; Template 25 m. DS2431)
- M12-Steckverbindung für einfache Installation vor Ort, verbesserter Ersatz für veraltete MIL-C-5015-Steckverbindungen
- Weiterer Frequenzbereich (20kHz/3dB)
- Geringe Temperaturabhängigkeit
- Günstiger Preis

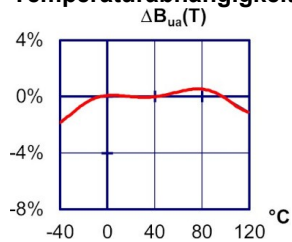


Piezosystem	Scherprinzip	
Ausgang	IEPE	
Spannungsübertragungsfaktor	500	mV/g
Übertragungsfaktor-Toleranz	5	%
Messbereich, pos./neg.	12	g
Bruchbeschleunigung	5000	g
Querrichtungsfaktor	<5	%
Untere Grenzfrequenz (3 dB)	0,3	Hz
Obere Grenzfrequenz (3 dB)	20000	Hz
Untere Grenzfrequenz (10 %)	0,6	Hz
Obere Grenzfrequenz (10 %)	14000	Hz
Untere Grenzfrequenz (5 %)	0,8	Hz
Obere Grenzfrequenz (5 %)	10000	Hz
Resonanzfrequenz	>32	kHz
Resonanzamplitude	25	dB
Konstantstromversorgung	2 – 16	mA
Arbeitspunktspannung bei 4 mA	12,5 – 14	V
Ausgangsimpedanz	<80	Ω
Eigenrauschen; Breitband; RMS	160 (0,5 - 20000 Hz)	µg
Rauschdichte 1 Hz	25	µg/√Hz
Rauschdichte 10 Hz	7	µg/√Hz
Rauschdichte 100 Hz	1	µg/√Hz
Rauschdichte 1000 Hz	0,9	µg/√Hz
Arbeitstemperaturbereich	-40 - 120	°C
Temperaturabhängigkeit der Empfindlichkeit	siehe Grafik	
	±1 (-10 - 80 °C)	%
	+2/-4 (-40 - 120 °C)	%
Temperatursprungempfindlichkeit	0,005	m/s²/K
Magnetfeldempfindlichkeit	0,5	m/s²/T
Masse ohne Kabel	61	g
Gehäusematerial	Edelstahl	
Anschlussrichtung	axial	
Anschlussbuchse	Binder 713	
Befestigung	M8	
Isolierte Montage	ja (4 GΩ)	
IP-Schutzart	IP68	

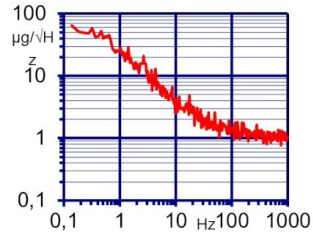
Typischer Frequenzgang



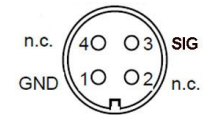
Temperaturabhängigkeit



Rauschverhalten



Anschlussbelegung



Anschlusszubehör

- 080G
- 080W
- 085-B713G-PIG-5
- 085-B713W-PIG-5
- 085-B713G-BNC-5
- 085-B713W-BNC-5

Befestigungszubehör

- 043
- 229
- 208
- 230

Hinweis: Dieser Sensor wird mit einem Listenprotokoll ausgeliefert, das die individuell gemessene Empfindlichkeit enthält.

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

08.25

