

AI 100.220 Beschleunigungsaufnehmer für 2 Achsen



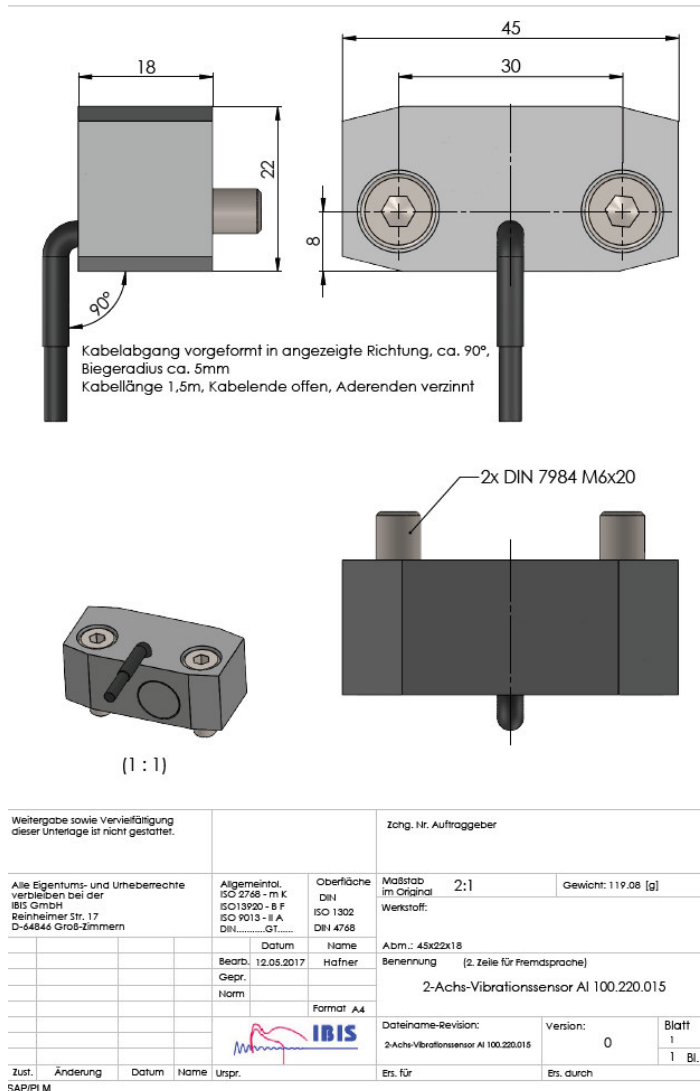
- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung in 2 Achsen
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in Kühlschmiermittelumgebung
- festangeschlossenes Anschlußkabel, PUR-ummantelt
- 4-adriges Anschlußkabel mit separatem Schirm
- Edelstahl-Gehäuse

Technische Daten:

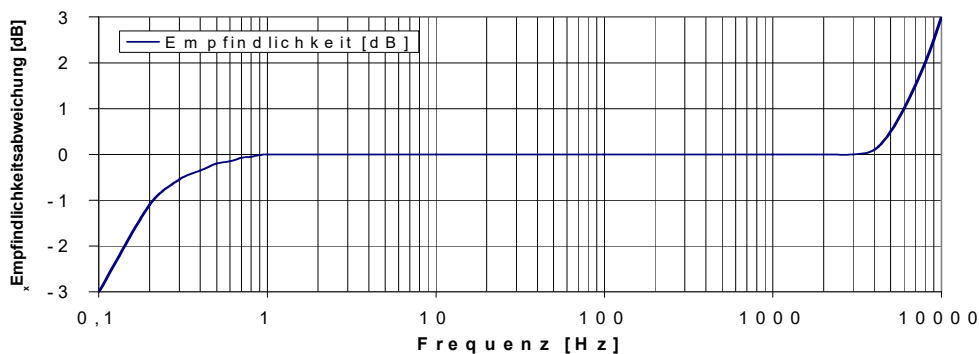
Sensorelement	piezoelektrischer Beschleunigungssensor (PZT/Shear)
Empfindlichkeit	100 mV/g +/-10%
Auflösung	0,001 g
Messbereich	max.50 g
Schockbelastung	max 5000 g
Frequenzbereich	0,5 - 10.000 Hz +/-3 dB (5.000 - 50.000 Hz für Spike-Energy-Messung)
Resonanzfrequenz	> 25 kHz
Versorgung	Konstantstrom 2 -10 mA; +18 bis 28 V DC
Arbeitstemperatur	-40...+120°C Anschlußkabel: -10...+80°C
Gehäuse	Edelstahl
Abmessungen	Gemäß Skizze
Befestigung	mit 2 Schrauben M6
Masse	ca. 60 Gramm (ohne Kabel)
Versandgewicht	ca. 120 g (mit 1,5 m Kabel)
Anschlusskabel	4-adrig abgeschirmt, PUR Isolierung, Aderquerschnitt je 0,09 mm ² Kabelaußendurchmesser ca. 2,9 mm
Kabelbelegung	weiss Signal Schwingung Z braun Masse Schwingung Z grün Signal Schwingung X gelb Masse Schwingung X Schirm isoliert vom Gehäuse
Standard-Kabellänge / Best. Nr.	AI100.220.015 ca. 1,5 Meter, Ende offen

AI 100.220 Beschleunigungsaufnehmer für 2 Achsen

Abmessungen (gleiche Abmessungen bei 2-Achs und 1-Achs Ausführung):



Frequenzgang (typisch):



IBIS GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 21
64319 Pfungstadt

Tel: (0)6157-949-370
Fax: (0)6157-949-100

www.ibis-gmbh.de
info@ibis-gmbh.de