

AI 100.021.025 Beschleunigungsaufnehmer



- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in Kühlschmiermittelumgebung
- festangeschlossenes Anschlußkabel, teflonummantelt
- 2-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 to 28 V DC
Arbeitstemperatur	-40...+120°C
Gehäuse	Edelstahl V4A
Abmessungen	Ø ca. 12 mm Höhe ca. 17,5 mm
Befestigung	klemmen bzw. kleben
Masse	ca. 12 Gramm (ohne Kabel)
Versandgewicht	ca. 45 g (mit 2,5 m Kabel)
Anschlusskabel	2-adrig abgeschirmt, FEP (Teflon) Isolierung, Aderquerschnitt je 0,06 mm ² Kabelaußendurchmesser ca. 2,7 mm
Standard-Kabellängen / Best. Nr.	ca. 2,5 Meter: AI100.021.025 Sonderlängen auf Anfrage

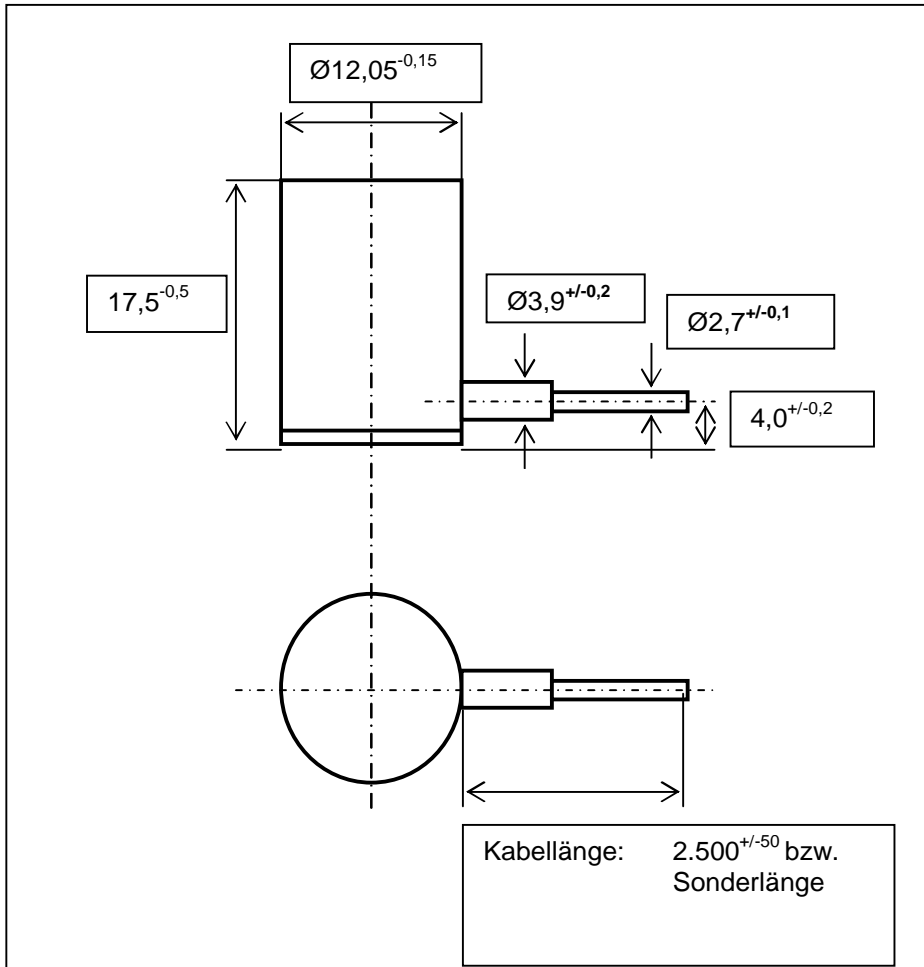
Rev.1 ab 04/001

<p>IBIS GmbH Reinheimer Str. 17 64846 Gross-Zimmern</p> <p>Tel: 06071/42222 Fax: 06071/71707</p>	<p>IBIS Nordwest GmbH Vohwinkeler Str. 58 42329 Wuppertal</p> <p>Tel: 0202/7387-824 Fax: 0202/7387-825</p>	<p>IBIS Süd GmbH Leutenbeckstr. 25 84048 Mainburg-Sandelzhausen</p> <p>Tel: 08751/844572 Fax: 08751/844574</p>
---	---	---

AI 100.021.025 Beschleunigungsaufnehmer

Revision 1 ab Seriennummer 04/001

Abmessungen:



Frequenzgang (typisch):

