

AI 100.011.015 Beschleunigungsaufnehmer



- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in Kühlschmiermittelumgebung
- festangeschlossenes Anschlußkabel, teflonummantelt
- 1-adriges, geschirmtes Anschlußkabel
- 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	∅ ca. 12 mm Höhe ca. 17,5 mm
Befestigung	klemmen bzw. kleben
Masse	ca. 12 Gramm (ohne Kabel)
Versandgewicht	ca. 40 g (mit 1,5 m Kabel)
Anschlusskabel	1-adrig abgeschirmt, FEP (Teflon) Isolierung, Aderquerschnitt 0,24 mm <sup>2</sup> Kabelaußendurchmesser ca. 2,1 mm
Standard-Kabellängen / Best. Nr.	ca. 1,5 Meter: AI100.011.015 ca. 2,0 Meter: AI100.011.020

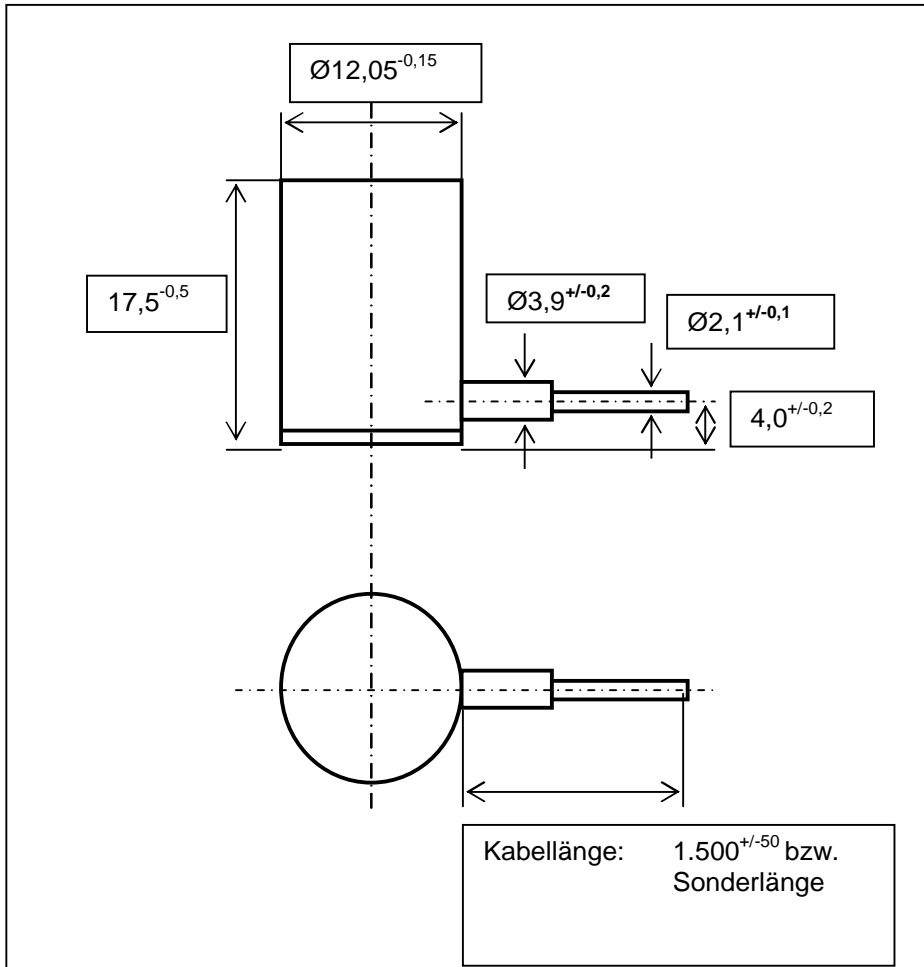
Rev.1 ab 04/001

<p><b>IBIS GmbH</b> Reinheimer Str. 17 64846 Gross-Zimmern</p> <p><b>Tel:</b> 06071/42222 <b>Fax:</b> 06071/71707</p>	<p><a href="http://www.ibis-gmbh.de">www.ibis-gmbh.de</a> <a href="mailto:info@ibis-gmbh.de">info@ibis-gmbh.de</a></p>	<p><b>IBIS Süd GmbH</b> Leutenbeckstr. 25 84048 Mainburg-Sandelzhausen</p> <p><b>Tel:</b> 08751/844572 <b>Fax:</b> 08751/844574</p>
---	--	---

# AI 100.011.015 Beschleunigungsaufnehmer

Revision 1 ab Seriennummer 04/001

## Abmessungen:



## Frequenzgang (typisch):

