

## AE 100.303.010.L Beschleunigungsaufnehmer für 3 Achsen

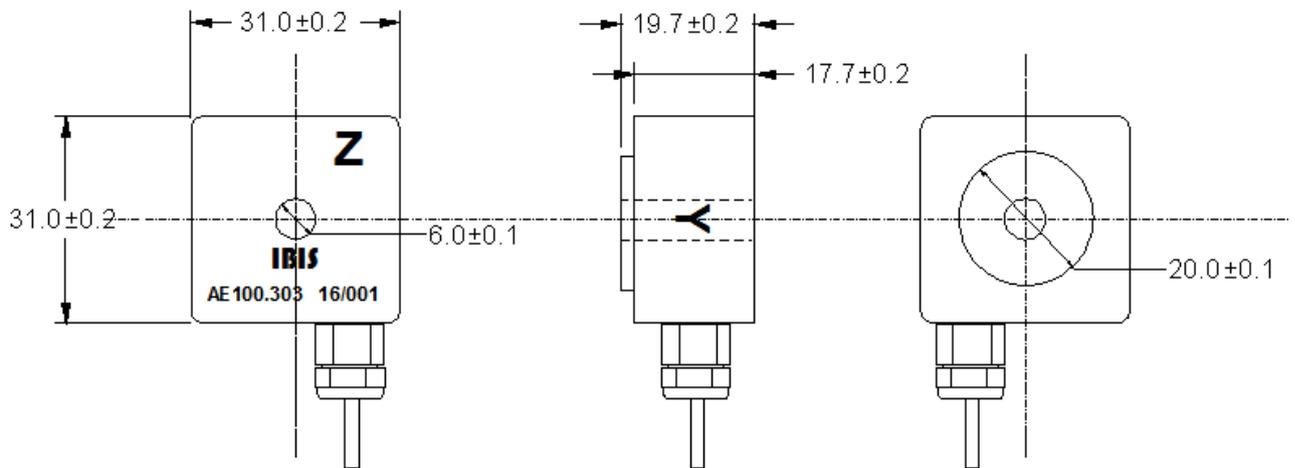


- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung in 3 Achsen
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in Kühlschmiermittelumgebung
- festangeschlossenes Anschlußkabel, PUR-ummantelt
- 4-adriges Anschlußkabel mit separatem Schirm
- Aluminium-Gehäuse

### 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 (IEPE)	Konstantstrom 2 -10 mA; +18 bis 28 V DC
Arbeitstemperatur	-40...+120°C
Gehäuse	Aluminium
Abmessungen	Gemäß Skizze
Befestigung	mit 1 Schraube M6
Masse	ca. 40 Gramm (ohne Kabel)
Versandgewicht	ca. 100 g (mit 2,5 m Kabel)
Anschlusskabel	4-adrig abgeschirmt, PUR Isolierung, Aderquerschnitt je 0,14 mm <sup>2</sup> Kabelaußendurchmesser ca. 4,5 mm
Standard-Kabellänge / Best. Nr.	AE100.303.010.L ca. 1 Meter, Ende Lemo 1T304

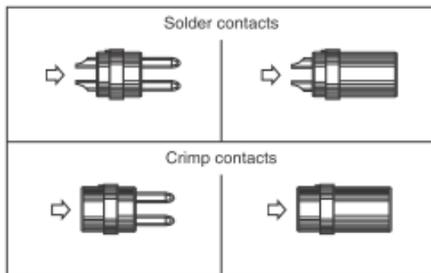
**Abmessungen:**



**Belegung Lemo-Stecker Typ 1T304:**

Stecker/Plug    Buchse/Socket

Montage mit Fußscheibe  
(Ansicht von Unterseite):

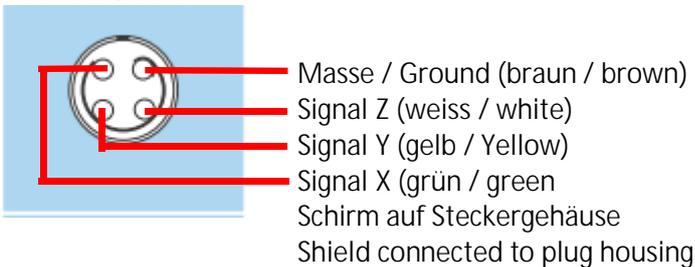


Ansicht von Kabelseite!  
View from cable side

Stecker/Plug:



Buchse/Socket:



**Lieferumfang:**

- Sensor mit montiertem Stecker
- Befestigungsschraube M6
- Edelstahl-Fußscheibe
- Datenblatt
- Kalibrierprotokoll

**IBIS GmbH**

Reinheimer Str. 17  
64846 Gross-Zimmern  
Germany

**Tel:** +49 6071/42222  
**Fax:** +49 6071/71707

**www.ibis-gmbh.de**  
**Email:** info@ibis-gmbh.de