

## AE 10.303.025 Beschleunigungsaufnehmer für 3 Achsen

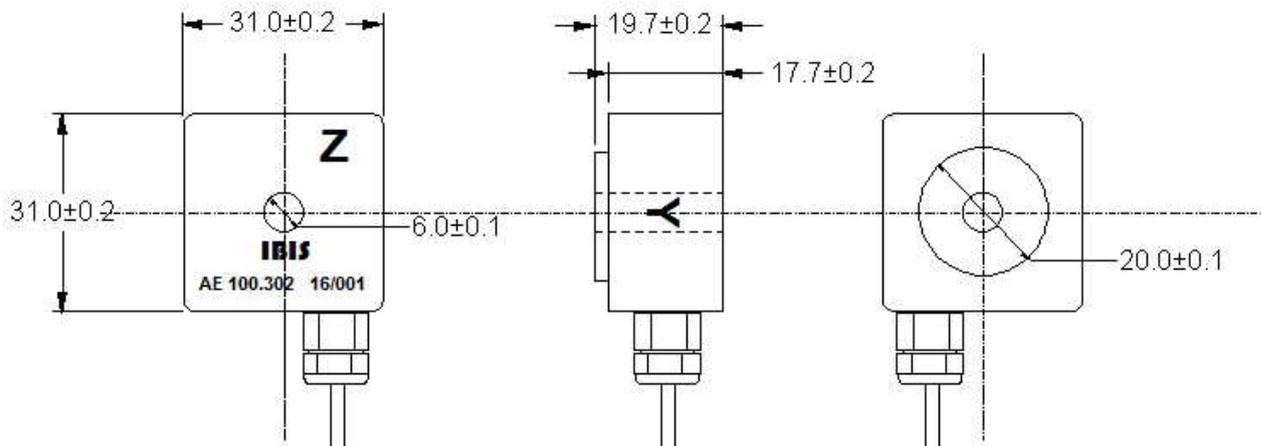


- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung in 3 Achsen
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in Kühlschmiermittelumgebung
- festangeschlossenes Anschlußkabel, PUR-ummantelt
- 4-adriges Anschlußkabel mit separatem Schirm
- Aluminium-Gehäuse

### Technische Daten:

Sensorelement	piezoelektrischer Beschleunigungssensor (PZT/Shear)
Empfindlichkeit	10 mV/g +/-10%
Auflösung	0,001 g
Messbereich	max.500 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.	AE10.303.025 ca. 2,5 Meter, Ende offen AE10.303.050 ca. 5 Meter, Ende offen AE10.303.025XLR ca. 2,5 Meter, Ende XLR5 M AE10.303.050XLR ca. 5 Meter, Ende XLR5 M

### Abmessungen:



### Kabelbelegung:

	Aderfarbe	am Stecker XLR5
X-Achse:	grün	1
Y-Achse:	gelb	2
Z-Achse:	weiss	3
Masse:	braun	4
Schirm:	isoliert vom Sensorgehäuse	5 (oder Steckergehäuse; Sonderausführung AVL)

Montage mit Fußscheibe (Ansicht von Unterseite):



### **IBIS** GmbH

Reinheimer Str. 17  
64846 Gross-Zimmern

Tel: 06071/42222  
Fax: 06071/71707

[www.ibis-gmbh.de](http://www.ibis-gmbh.de)  
Email: [info@ibis-gmbh.de](mailto:info@ibis-gmbh.de)