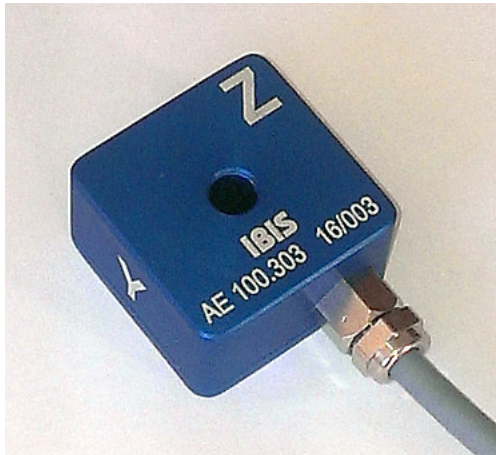


AE 100.303 Beschleunigungsaufnehmer für 3 Achsen

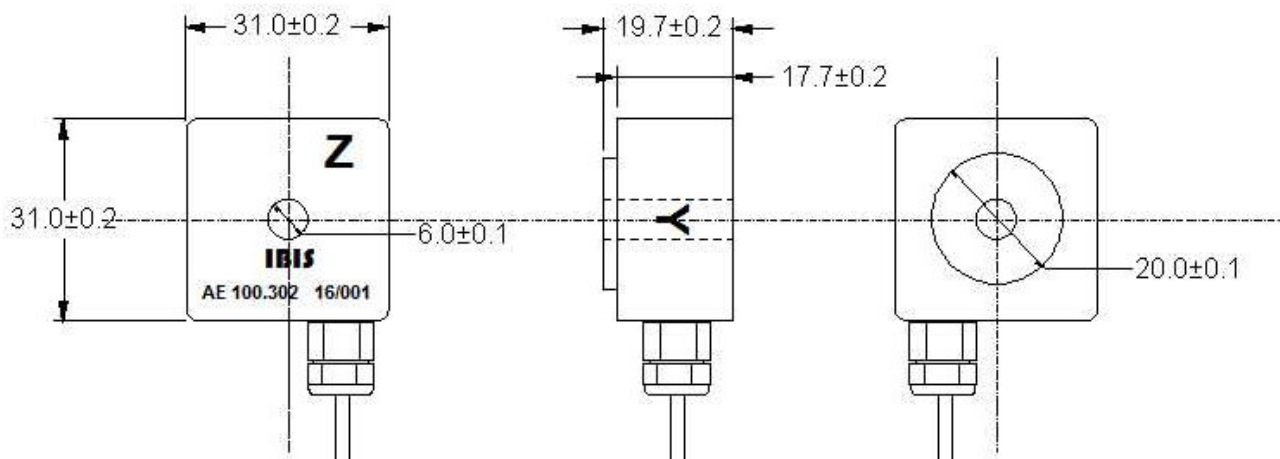


- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung in 3 Achsen
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in Kühlschmiermittelumgebung
- festangeschlossenes Anschlußkabel, PUR-ummantelt
- 4-adriges Anschlußkabel mit separatem Schirm
- Aluminium-Gehäuse

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	Konstantstrom 2 -10 mA; +18 bis 28 V DC
Arbeitstemperatur	-40...+120°C (Anschlußkabel: -40...+70°C)
Gehäuse	Aluminium, harteloxiert
Abmessungen	Gemäß Skizze
Befestigung	mit 1 Schraube M5 oder M6
Masse	ca. 40 Gramm (ohne Kabel)
Versandgewicht	ca. 100 g (mit 1 m Kabel)
Anschlusskabel	4-adrig abgeschirmt, PUR Isolierung, Aderquerschnitt je 0,14 mm ² Kabelaußendurchmesser ca. 4,5 mm
Best. Nr. / Kabellänge / Kabelende	AE100.303.025: ca. 2,5m, Kabelende offen AE100.303.050: ca. 5m, Kabelende offen AE100.303.100: ca. 10m, Kabelende offen AE100.303.025XLR: 2,5m, Kabelende: XLR/5-Stecker AE100.303.050XLR: 5,0m, Kabelende: XLR/5-Stecker AE100.303.100XLR: 10m, Kabelende: XLR/5-Stecker (andere Kabellängen / Stecker auf Anfrage)

Abmessungen:



Kabelbelegung:

X-Achse:	grün
Y-Achse:	gelb
Z-Achse:	weiss
Masse:	braun
Schirm:	isoliert vom Gehäuse

optional: mit Kabelstecker XLR/5



Steckerbelegung:

Pin 1:	grün	Signal Schwingung X
Pin 2:	gelb	Signal Schwingung Y
Pin 3:	weiss	Signal Schwingung Z
Pin 4:	braun	Masse Schwingung
Pin 5:		Schirm

Montage mit Fußscheibe (Ansicht von Unterseite):



empfohlenes Anzugsmoment mit
Schraube M6, 8.8: ca. 10 Nm

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