

## AR 10.928 Beschleunigungsaufnehmer



- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in Kühlschmiermittelumgebung
- festangeschlossenes Anschlusskabel, PUR-ummantelt
- 2-adriges Anschlußkabel mit separatem Schirm
- Edelstahl-Gehäuse

### Technische Daten:

Sensorelement	piezoelektrischer Beschleunigungssensor (PZT/Shear)
Empfindlichkeit	10 mV/g +/-10%
Auflösung	0,01 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	Konstantstrom 2 -10 mA; +18 to 28 V DC
Arbeitstemperatur	-15...+80°C
Gehäuse	Edelstahl V4A
Abmessungen	Siehe Zeichnung
Befestigung	Mittels Schraube M6
Masse	ca. 80 Gramm (ohne Kabel)
Versandgewicht	ca. 200 Gramm
Anschlusskabel	2-adrig abgeschirmt, PUR Außenmantel, Aderquerschnitt je 0,25 mm <sup>2</sup> Kabelaußendurchmesser ca. 4,6 mm
Standard-Kabellängen / Best. Nr.	AR10.928.025 ca. 2,5 Meter AR10.928.050 ca. 5 Meter Kabelende offen

**IBIS GmbH**

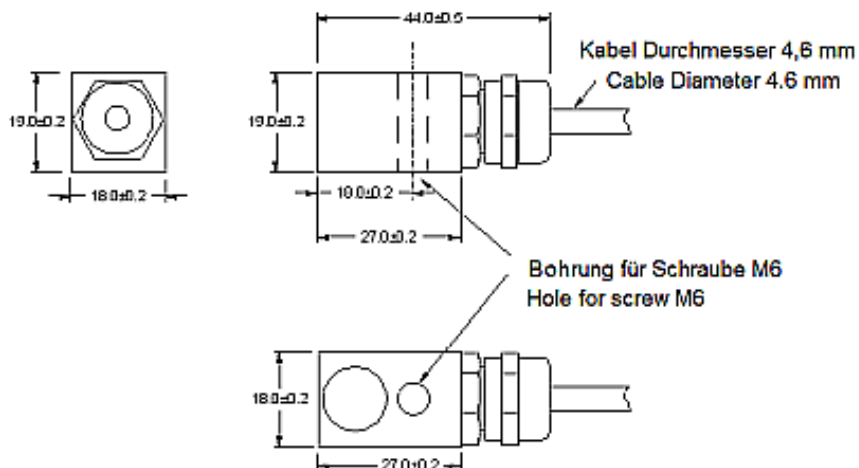
Reinheimer Str. 17  
64846 Gross-Zimmern

Tel: 06071/42222  
Fax: 06071/71707

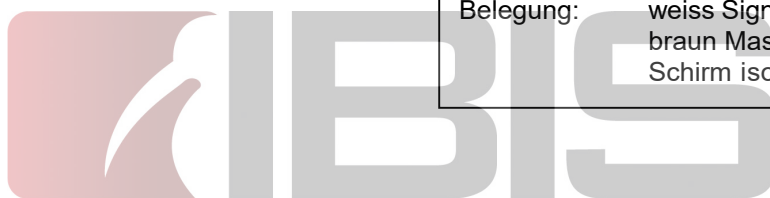
[www.ibis-gmbh.de](http://www.ibis-gmbh.de)  
[info@ibis-gmbh.de](mailto:info@ibis-gmbh.de)

# AR 10.928.025 Beschleunigungsaufnehmer

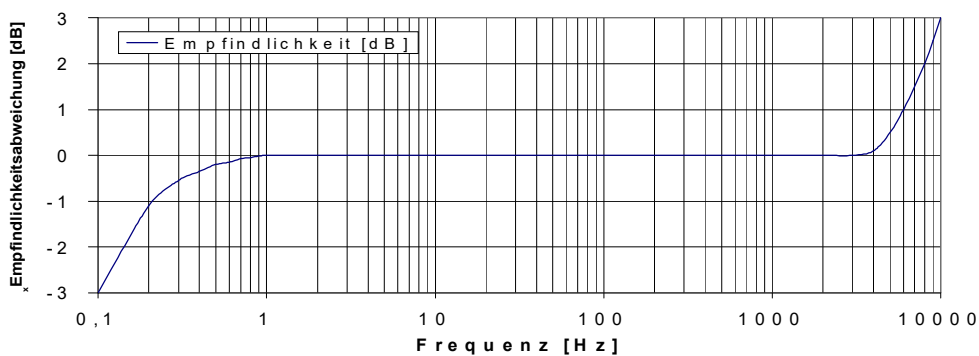
Abmessungen:



Kabellänge: 2.500<sup>+/-50</sup>  
5,00<sup>+/-50</sup>  
bzw. Sonderlänge  
Belegung: weiss Signal  
braun Masse  
Schirm isoliert vom Gehäuse



Frequenzgang (typisch): - PRODUCTS CORP.



IBIS GmbH

Reinheimer Str. 17  
64846 Gross-Zimmern

Tel: 06071/42222  
Fax: 06071/71707

www.ibis-gmbh.de  
info@ibis-gmbh.de