

## AM 1000 HS-Schwingungssensor



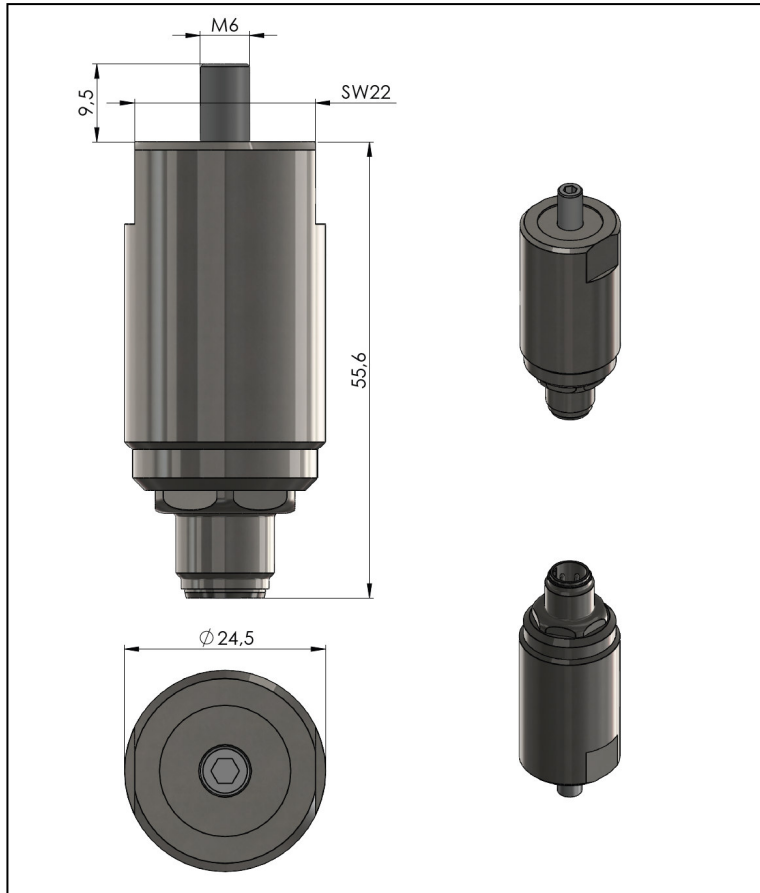
- Beschleunigungsaufnehmer mit hoher Empfindlichkeit 1.000 mV/g für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung
- Heavy Duty Ausführung für Einsatz auch unter rauen Umgebungsbedingungen
- mit M12 Anschlussbuchse zum Schutz gegen Nässe und Feuchtigkeit
- Edelstahlgehäuse

### Technische Daten:

Sensorelement	piezoelektrischer Beschleunigungssensor (PZT/Shear)
Empfindlichkeit	1.000 mV/g +/-15%
Auflösung	0,00005 g
Messbereich	max.5 g / 50 m/s <sup>2</sup> peak
Schockbelastung	max 5000 g
Frequenzbereich	0,1 - 10.000 Hz +/-3 dB (5.000 - 50.000 Hz für Spike-Energy)
Resonanzfrequenz	> 20 kHz
Versorgung	Konstantstrom 2 -10 mA; +18 to 28 V DC
Temperaturbereich	-40...+120°C
Gehäuse-Material	Edelstahl
Dimensions	25 mm Durchmesser, Sechskant SW24 Gesamtlänge ca.. 59 mm
Befestigung	Gewinde M6 x 5 mm
Masse	ca. 140 Gramm (ohne Kabel)
Versandgewicht	ca. 1 kg, abhängig vom Zubehör
Anschluss	4-pin M12 Pin 3: Power/Signal Pin 4: Ground/Masse
Bestellnummer	AM1000.010.015



## Abmessungen:

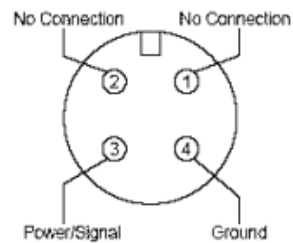


## Zubehör

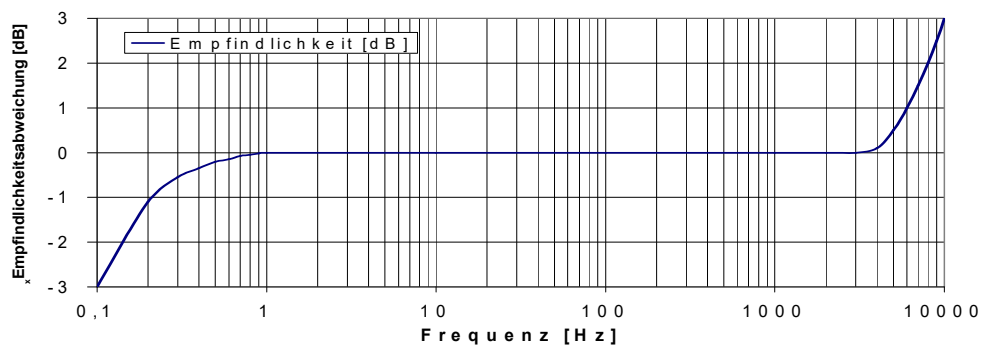
Anschlusskabel 1,5m BNC,  
Magnetfuss, flach



## Anschluss:



## Frequenzgang (typisch):



## IBIS GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 21  
64319 Pfungstadt

Tel: (0)6157-949-370  
Fax: (0)6157-949-100

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