

## ATI 100 PT1000 Beschleunigungsaufnehmer



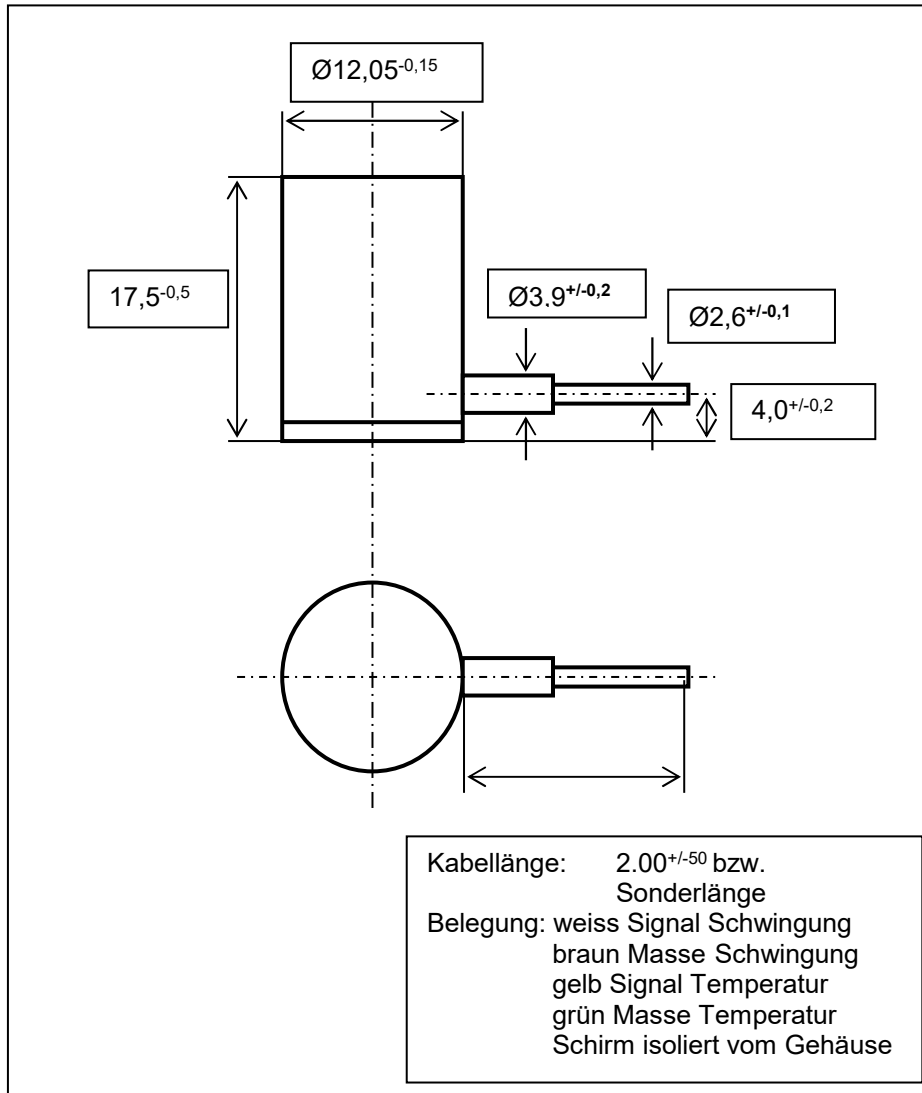
- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung
- Mit integriertem Temperatursensor PT1000
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in Kühlschmiermittelumgebung
- festangeschlossenes Anschlusskabel, PUR-ummantelt
- 4-adriges Anschlusskabel mit separatem Schirm

### Technische Daten:

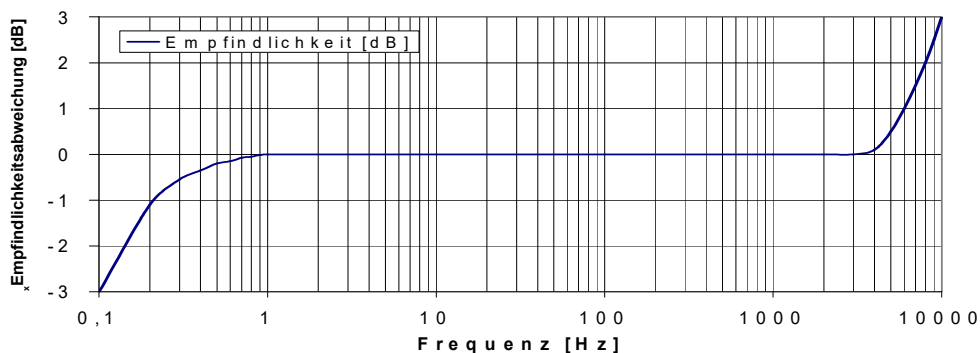
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Sensorelemente                   | piezoelektrischer Beschleunigungssensor (PZT/Shear)<br>Temperatursensor PT1000   |
| Empfindlichkeit                  | 100 mV/g +/-10%  |
| Auflösung                        | 0,001 g  |
| Messbereich                      | max.50 g   |
| Schockbelastung                  | max 5000 g   |
| Frequenzbereich                  | 0,5 - 10.000 Hz +/-3 dB<br>(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                      | ∅ ca. 12 mm<br>Höhe ca. 17,5 mm  |
| Befestigung                      | klemmen bzw. kleben  |
| Masse                            | ca. 12 Gramm (ohne Kabel)  |
| Versandgewicht                   | ca. 45 g (mit 2,5 m Kabel)   |
| Anschlusskabel                   | 4-adrig abgeschirmt, PUR Isolierung,<br>Aderquerschnitt je 0,06 mm <sup>2</sup><br>Kabelaußendurchmesser ca. 2,8 – 2,9 mm<br>Kabelende: offen<br>Belegung: weiss Signal Schwingung<br>braun Masse Schwingung<br>gelb Signal Temperatur<br>grün Masse Temperatur<br>Schirm isoliert vom Gehäuse |
| Standard-Kabellängen / Best. Nr. | ca. 2 Meter: ATI100.PT1000<br>Sonderlängen auf Anfrage   |

# ATI 100 PT1000 Beschleunigungsaufnehmer

## Abmessungen:



## 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)