

ATI 100.024.PT1000

Beschleunigungs- und Temperatur-Sensor



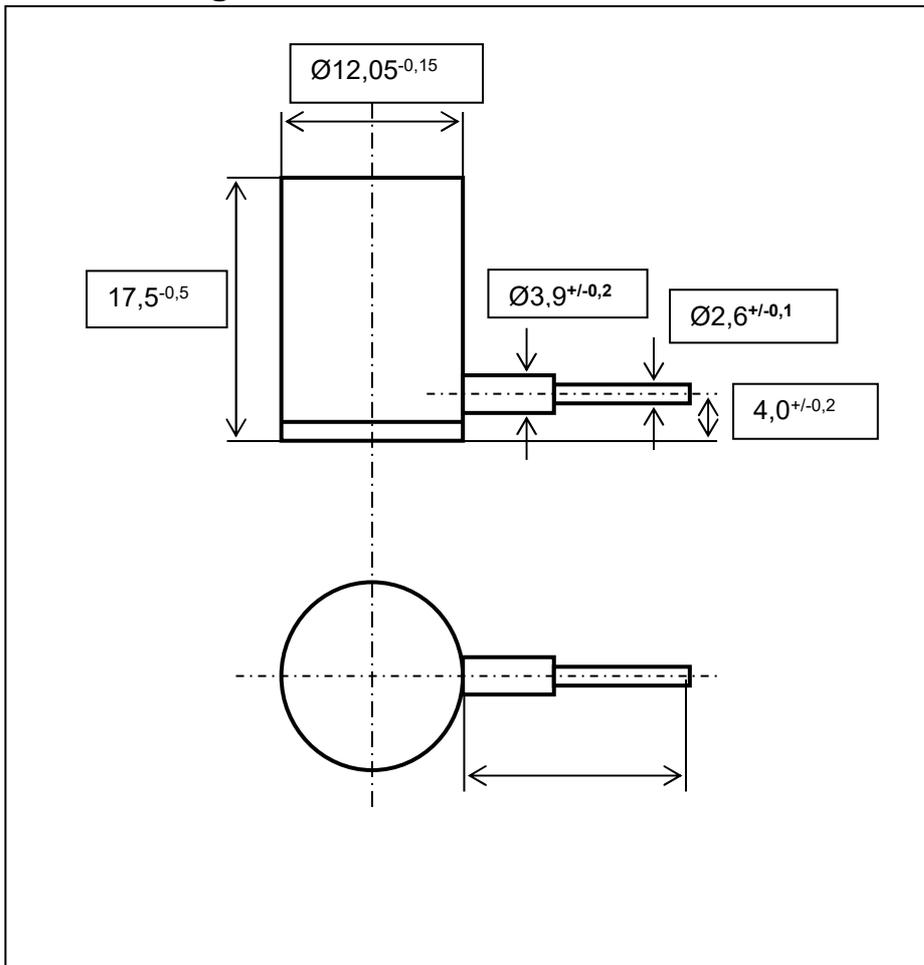
- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung
- mit integriertem Temperatursensor PT1000
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in Kühlschmiermittelumgebung
- axialer Kabelabgang, festangeschlossenes Anschlusskabel, PUR-ummantelt
- 4-adriges Anschlusskabel mit separatem Schirm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

Technische Daten:

Sensorelemente	piezoelektrischer Beschleunigungssensor (PZT/Shear) 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 (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	Ø ca. 12 mm 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, Aderquerschnitt je 0,06 mm ² Kabelaußendurchmesser ca. 2,8 – 2,9 mm Kabelende: offen Belegung: weiss Signal Schwingung braun Masse Schwingung gelb Signal Temperatur grün Masse Temperatur Schirm isoliert vom Gehäuse
Standard-Kabellängen / Best. Nr.	ca. 2 Meter: ATI100.024.020.PT1000 Sonderlängen auf Anfrage

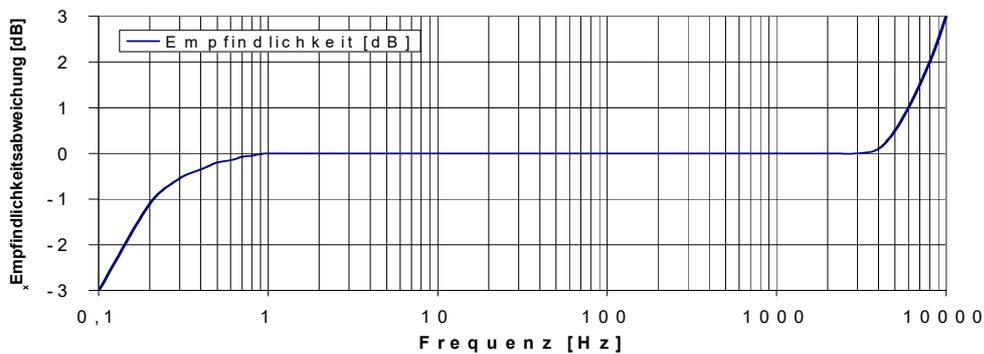
ATI 100.024.020.PT1000

Abmessungen:



Kabellänge: $2,0^{+/-0,05}$ bzw.
Sonderlänge
Belegung: weiss Signal Schwingung
braun Masse Schwingung
gelb Signal Temperatur
grün Masse Temperatur
Schirm isoliert vom Gehäuse

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
info@ibis-gmbh.de