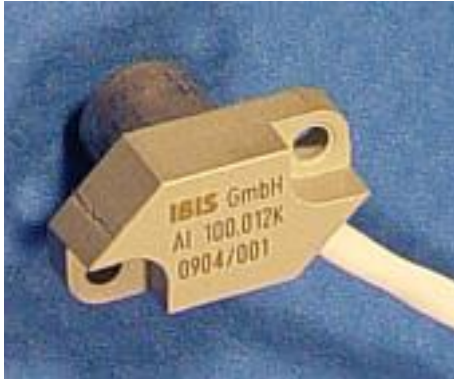


AI 100.012. Beschleunigungsaufnehmer



- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in Kühlschmiermittelumgebung
- festangeschlossenes Anschlußkabel, teflonummantelt
- 2-adriges Anschlußkabel mit separatem Schirm
- Nylon / Edelstahl-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 to 28 V DC
Arbeitstemperatur	-40...+120°C
Gehäuse	PVC-C / Edelstahl
Abmessungen	Gemäß Skizze
Befestigung	Mit 2 Schrauben M2,5
Masse	ca. 12 Gramm (ohne Kabel)
Versandgewicht	ca. 40 g (mit 2 m Kabel)
Anschlusskabel	2-adrig abgeschirmt, FEP (Teflon) Isolierung, Aderquerschnitt je 0,06 mm ² Kabelaußendurchmesser ca. 2,7 mm
Standard-Kabellängen / Best. Nr.	AI100.012.030 ca. 3 Meter, Ende offen AI100.012.014 ca. 1,4 Meter, Lemo-Stecker

IBIS GmbH
Reinheimer Str. 17
64846 Gross-Zimmern

Tel: 06071/42222
Fax: 06071/71707

www.ibis-gmbh.de

IBIS Süd GmbH
Leutenbeckstr. 25
84048 Mainburg-Sandelzhausen

Tel: 08751/844572
Fax: 08751/844574

Email: info@ibis-gmbh.de