

## AR 100.928 HT XLR5 Beschleunigungsaufnehmer



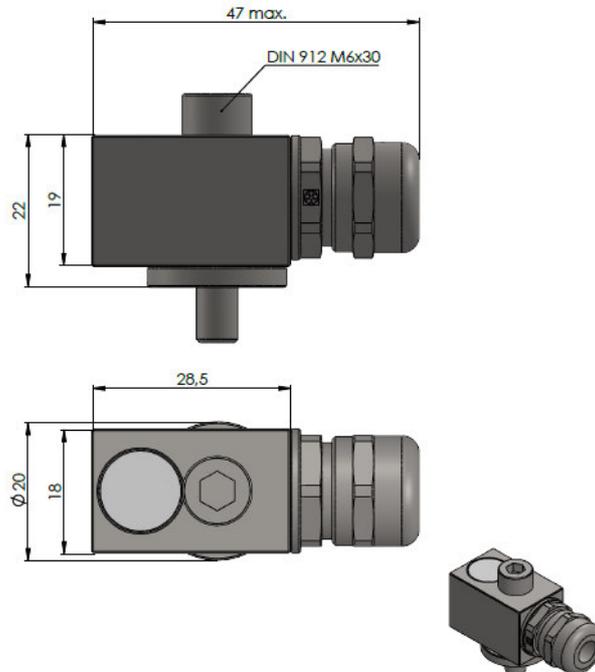
- Beschleunigungsaufnehmer für Schwingungs- und Wälzlagerzustandsmessung
- Heavy-Duty-Ausführung für Einsatz in rauer Umgebung
- festangeschlossenes Anschlußkabel, Silikonummantelt
- 2-adriges Anschlußkabel mit separatem Schirm
- Edelstahl-Gehäuse
- **HT-Ausführung für erhöhten Temperaturbereich**

### 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 bis 28 V DC
Arbeitstemperatur	-40...+125°C (Anschlusskabel: -40...+145°C)
Gehäuse	Edelstahl rostfrei
Abmessungen	Gemäß Skizze
Befestigung	mit 1 Schraube M5 oder M6
Masse	ca. 40 Gramm (ohne Kabel)
Versandgewicht	ca. 200 g (mit 5 m Kabel)
Anschlusskabel	2-adrig abgeschirmt, Silikon-Isolierung, Aderquerschnitt je 0,25 mm <sup>2</sup> Kabelaußendurchmesser ca. 4,6 mm
Best. Nr. / Kabellänge / Kabelende	AR 100.928.025 HT / ca. 2,5 Meter / Ende offen AR 100.928.050 HT / ca. 5 Meter / Ende offen AR 100.928.100 HT / ca. 10 Meter / Ende offen AR 100.928.025 HT XLR / ca. 2,5 Meter / Ende: Stecker XLR AR 100.928.050 HT XLR / ca. 5 Meter / Ende: Stecker XLR AR 100.928.100 HT XLR / ca. 10 Meter / Ende: Stecker XLR

# AR 100.928 HT XLR5 Beschleunigungsaufnehmer

Abmessungen:



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

**optional:** mit Kabelstecker XLR/5



**Steckerbelegung:**

Pin 1:	-	
Pin 2:	-	
Pin 3:	weiss	Signal Schwingung
Pin 4:	braun	Masse Schwingung
Pin 5:		Schirm

Befestigung mit Schraube M6  
mit oder ohne Adapterscheibe  
AR.xxx.928.104.000

**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**