Beschleunigungssensor

Serie abj420

- **universell einsetzbarer Beschleunigungsaufnehmer**
- **Geschwindigkeiten bis 100 mm/s**
- **Ausgang 4 – 20 mA**
- **Schutzart IP68**
- **Toleranz des Ausgangssignals ± 10 %, optional ± 5 %**

Standard-Ausführungen mm/s (RMS)

10	20	25	50	100

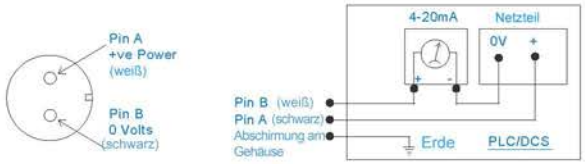
Technische Daten:

Toleranz	± 10 % optional ± 5 %
Frequenzgang	10 Hz bis 1 kHz ± 5 % ISO10816
Kalibriert mit	80 Hz bei 22°C
Temperaturbereich	- 25°C bis + 90°C
Messbereich	50 g Spitze
Schockfestigkeit	5000 g
Querempfindlichkeit	< 5 %
Schutzart	IP68
EMV	EM61326-1:2013

Elektrisch:

Ausgang	4 – 20 mA
Betriebsspannung	15 – 30 VDC
Einstellzeit	2 s
Bürdenwiderstand	< 600 Ohm
Isolationswiderstand	> 100 MOhm

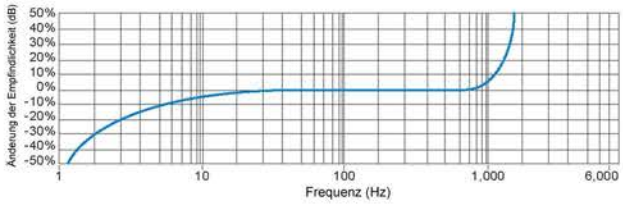
Anschlussbelegung



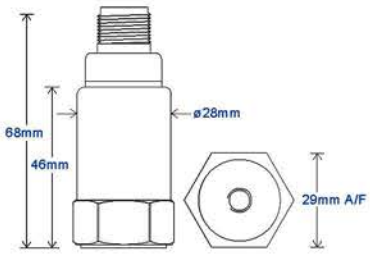
Mechanik:

Gehäuse	Edelstahl, rostfrei
Sensorelement / Aufbau	PZT / Compression
Max. Drehmoment	8 Nm
Masse	0,150 kg
Gegenstecker	AA004
Befestigungsgewinde	Siehe Bestellbezeichnungen

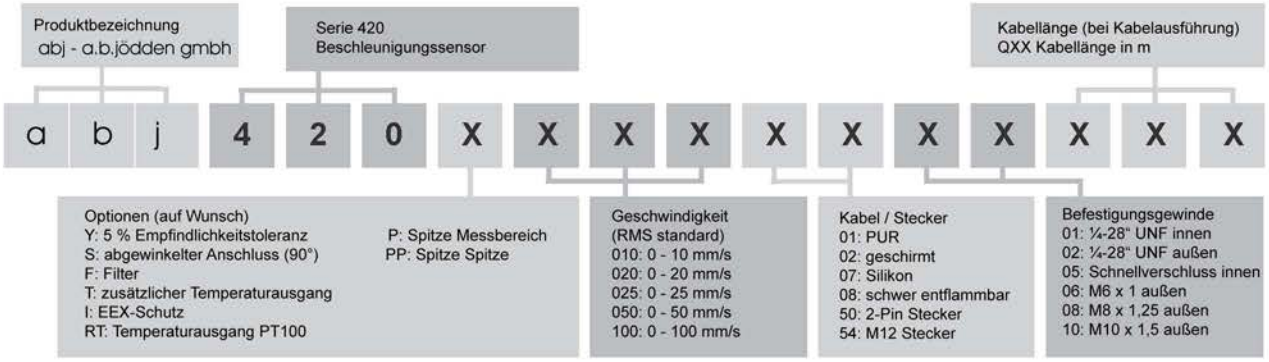
Typischer Frequenzgang



Maße



Der Sensor sollte fest auf einer ebenen Oberfläche montiert werden



a.b.jödden gmbh
Europark Fichtenhain A 13a
47807 Krefeld

Fon +49 2151 516259 0
Fax +49 2151 516259 20

info@abjoedden.de
www.abjoedden.de