

Beschleunigungssensor Serie abj422

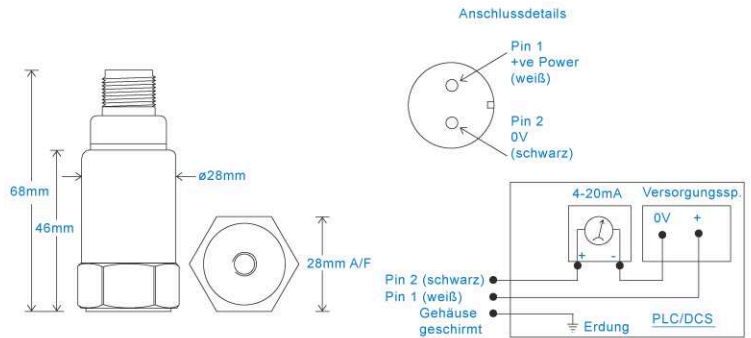


Eigenschaften

- 4-20mA Beschleunigungsausgang
- Für die Verwendung mit PLC-/DCS-Systemen
- Kundenspezifisch anpassbar

Industrien

Gebäudetechnik, Papierindustrie, Bergbau, Metallindustrie, Versorgungswirtschaft, Automotive, Pharmaindustrie



Technische Eigenschaften

Resonanzfrequenz	10 kHz min.
Messbereich	bitte beachten Sie den Produktcode $\pm 10\%$ nominal 80 Hz bei 22 °C
Frequenzbereich	10 Hz - 5 kHz $\pm 5\%$ - ISO10816
Isolation	Sensorbasis isoliert
Bereich	bitte beachten Sie den Produktcode
Querempfindlichkeit	< 5 %

Mechanisch

Gehäusematerial	Edelstahl
Sensorelement/Konstruktion	Piezoresistiv/Kompression
Anzugsdrehmoment	8 Nm
Gewicht	150 Gramm (nominal)
Geschirmte Kabelkonfektion	
Konnektor	HS-AA004, HS-AA053 oder HS-0054
Montagegewinde	bitte beachten Sie den Produktcode

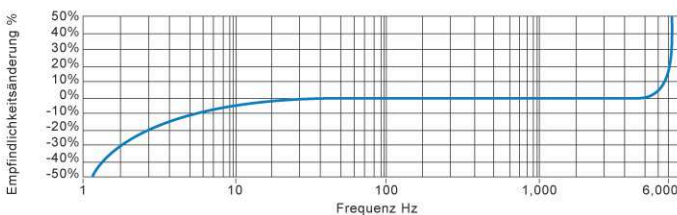
Elektrisch

Stromausgang	4-20mA DC proportional zur Beschleunigung
Betriebsspannung	15-30 Volt DC (für 4-20mA)
Einschwingzeit	2 Sekunden
Ausgangsimpedanz	Schleifenwiderstand 600 Ohm max. bei 24 Volt
Elektrische Isolation	>10 ⁹ Ohm bei 500 Volt

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25...90 °C
Schutzklasse	IP68
Schockfestigkeit	5000 g
EMV	EN 61326-1:2013

Typischer Frequenzgang



Anwendungsgebiete

Lüfter, Motoren, Pumpen, Kompressoren, Zentrifugen, Rührer, Klimasysteme, Getriebe, Rollen, Trockeneinheiten, Pressen, Kühlanlagen, VAC, Spindeln, Fertigungsmaschinen, Prozesssteuerung

Beschleunigungssensor mit gefordertem Anzugsmoment auf einer glatten Oberfläche montieren. Wenn möglich Kabel an Sensorgehäuse zurückführen und befestigen.



Produktcode

Bezeichnung abj a.b.jödden gmbh	Serie 422 - industrieller Schwingungssensor mit g-Ausgang	Kabellänge (integriertes Kabel) QXX - Länge in Metern													
a	b	j	4	2	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extra Optionen F - mit anpassbarem Filter L - 316L Edelstahl RT - PT100-Temperaturausgang S - 90° seitlicher Ausgang T - Temperaturausgang mV/°C		P - Spitzenwert PP - Spitze-Spitze-Wert	Messbereich RMS wenn n. and. spezifiziert 001 - 0-1 g 002 - 0-2 g 005 - 0-5 g 010 - 0-10 g 100 - 0-100 g		Kabel/Konnektor 01 - PUR 02 - ETFE-armiert 07 - Silikon 08 - FR 50 - 2 Pin MS 54 - M12		Montagegewinde 01 - 1/4-28" UNF Bohrung 02 - 1/4-28" UNF Stift 05 - Quick Fit Bohrung 06 - M6 x 1 mm Stift 08 - M8 x 1,25 mm Stift 10 - M10 x 1,5 mm Stift								