

HS-420 Beschleunigungssensor

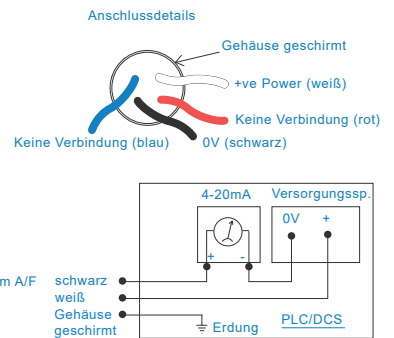
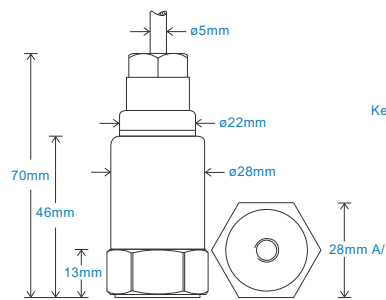
4-20mA Geschwindigkeitssensor via PUR-Kabel

Eigenschaften

- Wasserdicht
- Ölfest
- Für die Verwendung mit PLC-/DCS-Systemen

Industrien

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



Technische Eigenschaften

Resonanzfrequenz	5 kHz min.
Messbereich	bitte beachten Sie den Produktcode $\pm 10\%$ nominal 80 Hz bei 22 °C
Frequenzbereich	10 Hz -1 kHz $\pm 5\%$ - ISO10816
Isolation	Base isolated
Bereich	50 g Spitzenwert
Querempfindlichkeit	< 5 %

Mechanisch

Gehäusematerial	Edelstahl
Sensorelement/Konstruktion	Piezoresistiv/Kompression
Anzugsdrehmoment	8 Nm
Gewicht	150 Gramm (nominal)
maximale Kabellänge	1000 m
Standardkabellänge	5 m
Geschirmte Kabelkonfektion	PUR - bei Bestellung Kabellänge angeben
Montagegewinde	bitte beachten Sie den Produktcode
Wasserdicht bis zu einer Tiefe von	100 m max. (10 bar)

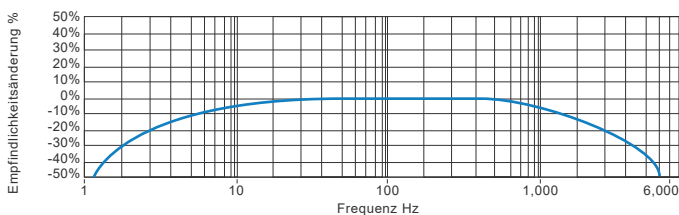
Elektrisch

Stromausgang	4-20mA DC proportional zur Geschwindigkeit
Betriebsspannung	15-30 Volt DC (für 4-20mA)
Einschwingzeit	2 Sekunden
Ausgangsimpedanz	Schleifenwiderstand 600 Ohm max. bei 24 Volt
Elektrische Isolation	>10 ⁸ Ohm bei 500 Volt

Umgebungsbedingungen

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

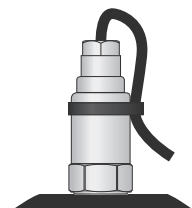
Typischer Frequenzgang



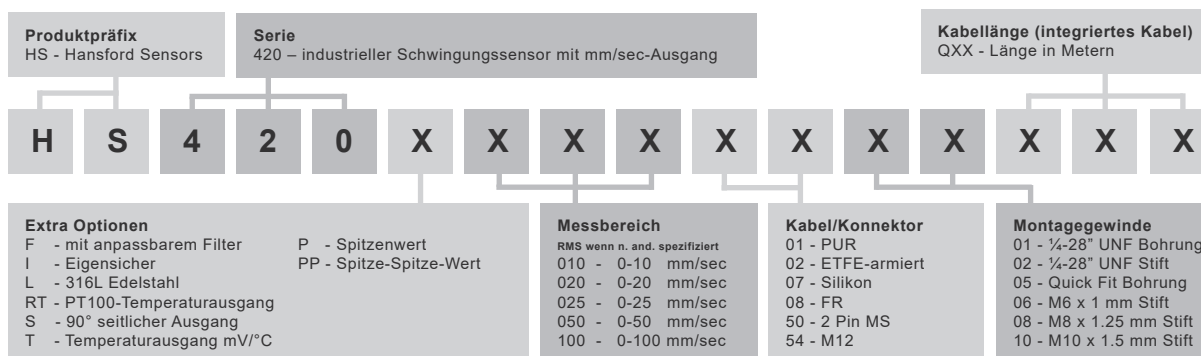
Anwendungsgebiete

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



www.hansfordsensors.de
vertrieb@hansfordsensors.com

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Wir behalten uns das Recht vor, die Eigenschaften unserer Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

TS189DE.4

