

Hochtemperatur-Schwingungssensor 375°C

Schwinggeschwindigkeitsaufnehmer 5485C

Anschlusskabel 4850



Produktbeschreibung

Der seismische Sensor Typ 5485C zeichnet sich durch seinen äußerst temperaturbeständigen Aufbau aus. Selbst in Anwendungen mit Temperaturen von bis zu 375°C arbeitet dieser Aufnehmer kontinuierlich und gibt das Geschwindigkeitssignal von Gehäuseschwingungen an das Steuergerät bzw. den Leitstand zurück.

Applikationen

- Industrielle Gasturbinen
- Ofengebläse
- Maschinen mit hohen Oberflächentemp.

Vorteile

- Montagekompatibilität zu vielen Gasturbinen (Neu- und Bestandsanlagen)
- Erfordert keine zusätzliche Spannungsversorgung

Eigenschaften

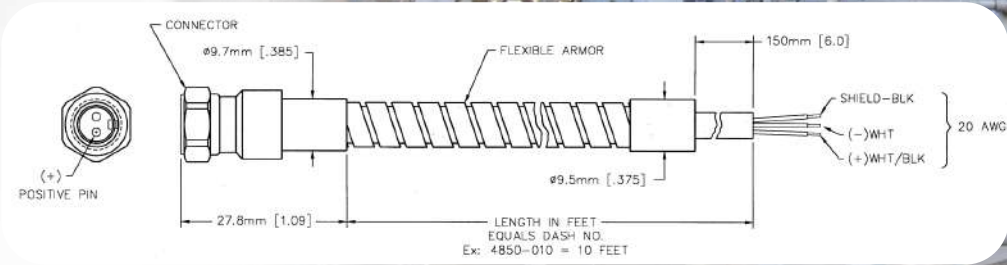
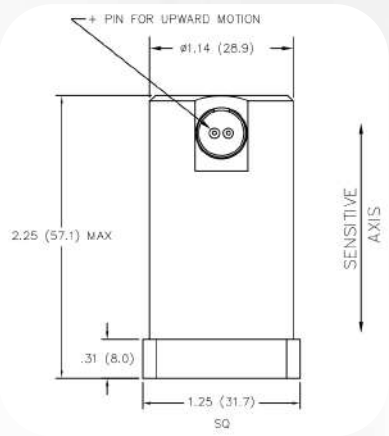
- Robuster, hochgenauer, analoger Geschwindigkeitssensor
- Ideal für Oberflächentemperaturen > +120°C
- Seismisch, für alle Bewegungsachsen
- Ausführungen in 4 verschiedenen Empfindlichkeiten
- Ausführungen auch mit integriertem Signalkabel
- Signalkabel, armiert und geschirmt in verschiedenen Längen (0,61m ... 30,5m)
- Zusätzliche Spannungsversorgung nicht erforderlich
- Montagekompatibilität zu vielen Gasturbinen
- Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche
- Korrosionsbeständiges Edelstahlgehäuse
- Bolzenmontage 1/4-28 UNF - mit Adapter (8531)



Technische Daten

Charakteristik	Technische Werte
Vibrationsaufnehmer	Spule, induktiv
Frequenzbereich (-3dB)	15 Hz ... 2 kHz
Empfindlichkeit	105, 145, 150, 200 mV/in/s
Transversale Empfindlichkeit	< 10%
Messrichtung	axial
Gehäusematerial	Edelstahl 416L
Betriebstemperaturbereich	-54°C ... +375°C
Temperaturempfindlichkeit	< 0,02% /°C
Signalausgang	2-Pol-Steckverbinder oder integriertes Kabel
Gewicht	ca. 0,2kg

Zeichnungen



Bahrman GmbH

Max-Planck-Str. 34 · 71116 Gärtringen · Germany
Fon +49 7034 270 459-0

info@bahrmanngmbh.de
www.bahrmanngmbh.de

