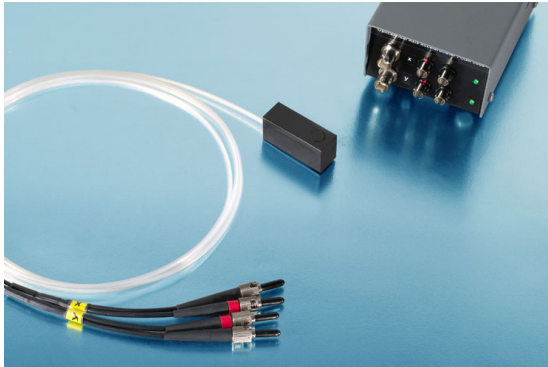


MR 382



Eigenschaften:

- Kleines, leichtes Design
- Absolute EMI/RFI Immunität
- Komplet passiver Sensor ohne elektrische Teile
- Speziell störunempfindlich
- Viele Optionen zu entsprechend vielen Anwendungen
- Standard Analogausgang
- Hohe Zuverlässigkeit und Klimastabilität
- Fiber optische Verbindung über grosse Längen ohne Signalverlust
- Plug-and-Play System
- Kosteneffektive, langfristige Lösung

Beschreibung

Zweiachsiger optischer Beschleunigungssensor für Fernüberwachungen von Erschütterungen in zwei orthogonalen Richtungen. Ideal für den Einsatz in Labors oder dort wo der Beschleunigungssensor in einer anderen Vorrichtung oder einem anderen System als Subkomponente vor kommt.

Anwendungen

- | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| • Ende-Wicklung Erschütterungsüberwachung | • Öl und Gas installationen | • Strenge elektromagnetische Felder |
| • Stromerzeugungsanlagen | • Hoch explosive Umgebung | • Petrochemische-/ Atomkraftwerke |
| • Elektrischer Hochspannungsbereich | • Hohe RF Bereiche | • Luftfahrtsbereich |

MR 382

Technische Daten

Model Optionen	Type A	Type B	Type C
Frequenz ($\pm 5\%$)	0.5-100 Hz	1-200 Hz	1-330 Hz
Max Beschleunigung	3 g	15 g	20 g
Geräusch-Dichte (micro-g/ $\sqrt{\text{Hz}}$)	<10	<30	<100




Nominale Empfindlichkeit	100 mV/g
Stromversorgung	8-15 V, 100 mA
Ausgangswiderstand	<100 Ohm
Phasenverschiebung	0°
Umfangs Nichtlinearität	<5 %
Querempfindlichkeit	<3 %
Niedrige Belastungsempfindlichkeit	0.0001 g/micro-m/m
Temperaturbereich	-20 bis +100 °C (-4 to +212 °F)
MTBF	>100,000 Stunden
Sensor Kopf	
Material	Polycarbonate
Gewicht	20 g
Dimensionen L/D/H	45/16/21 mm
Länge optisches Kabel	10 m

Bestellschlüssel

Benützen Sie die unten angeführte Matrix, um das Zubehör zu wählen.

MR 382

MR 382

Optionen	Fiberoptischer Kabeltyp	Elektrooptische Einheit	
Einzelteil	Schwarz oder durchsichtiger Ø 3mm	Zweiachsig	Industrie
Code	1	1	2
			

Zubehör	Verlängerungskabel (Spezifizierte Längen von 10-100 m)			
Einzelteil	Outdoor, Milspec Ø 4.5mm	Outdoor, Armored Ø 6.5mm	Indoor, Rugged Ø 3.0mm	Indoor, Zip Cord Ø 3.0 x 2mm
Code	1	2	3	4
				