

MR 350



Eigenschaften:

- Kleines, leichtes Design
- Absolute EMI/RFI Immunität
- Komplett passiver Sensor ohne elektrische Teile
- Speziell störungsunempfindlich
- 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

Das fiberoptische Mikrophon ist extrem unempfindlich gegen jegliche Umwelteinflüsse. Durch seine kleine Baugröße können akustische 3D Systeme einfach realisiert werden. Nebengeräusche können ausgefiltert werden um so ein sehr gerichtetes Signal zu erhalten. Die kompakte Bauweise erlaubt auch den Einbau bei begrenzten Platzverhältnissen.

Anwendungen

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| • Anlagen und Maschinen | • Hoch explosive Umgebung | • Industr. Geräteüberwachung |
| • Überschallknall Messungen | • Hohe RF Bereiche | • Nukleare Anlagen |
| • Elektr. Hochspannungsbereich | • Starke elektromagnetische Felder | • Luftfahrtsbereich |
| • Öl und Gasanwendungen | • Labor | |



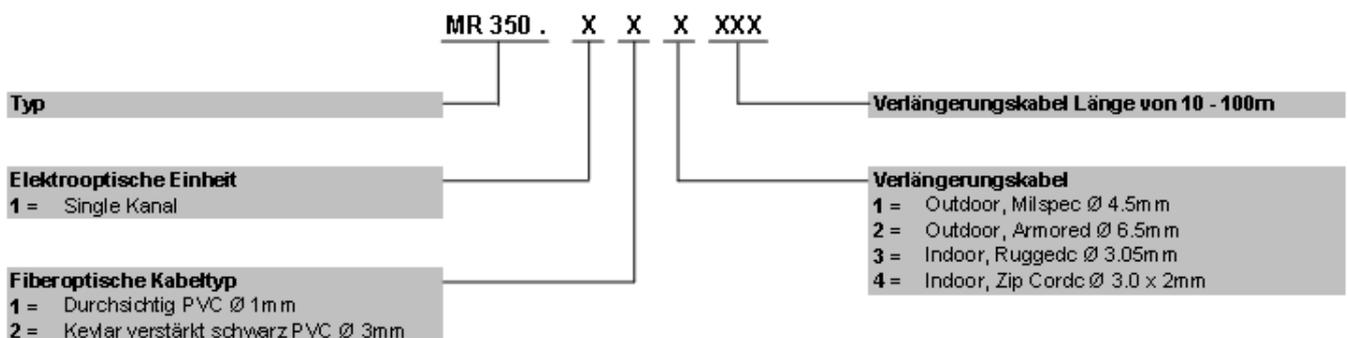
MR 350

Technische Spezifikationen für Standard Versionen

Frequenz	10 – 14'000 Hz
Konformität 10 – 10'000 Hz	+/- 0.5 dB
Konformität 1000 – 14'000 Hz	+/- 3 dB
Empfindlichkeit	100 mV / Pa
Gleichwertiges Selbstgeräusch	<= 31 dBA
Maximale Akustische Druck	114 dB SPL
Total harmonische Verzerrung	< 1% bei 84 dB SPL
Equivalente Vibrationsempfindlichkeit	Max. 45 dB SPL bei 1g und 1 kHz
Betriebsspannung	8 – 15 V DC
Stromaufnahme	80 mA +/- 10%
Betriebstemperatur	-20 bis + 60 °C
Lagertemperatur	-30 bis + 60 °C
Luftfeuchtigkeit 1000 h	Bis zu 95% RH bei 40 °C
MTBF	> 100'000 h
Material MIC	Polycarbonat
Dimensionen D/L	6 mm / 23 mm
Gewicht	0.6g
Optische Länge	1m bis 500 m
Kabel	100 m

Bestellschlüssel

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



MR 350

Optionen

Einzelteil

Code

Fiberoptischer Kabeltyp

Durchsichtig, PVC Ø 1mm

Kevlar verstärkt schwarz
PVC Ø 3 mm

1

2



Elektrooptische Einheit

Single Kanal

1



Zubehör

Einzelteil

Code

Verlängerungskabel (Spezifizierte Längen von 10-100 m)

Outdoor, Milspec
Ø 4.5mm

Outdoor, Armored
Ø 6.5mm

Indoor, Rugged
Ø 3.0mm

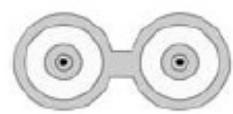
Indoor, Zip Cord
Ø 3.0 x 2mm

1

2

3

4



Option: Auch in Messkoffer lieferbar

