

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 | |



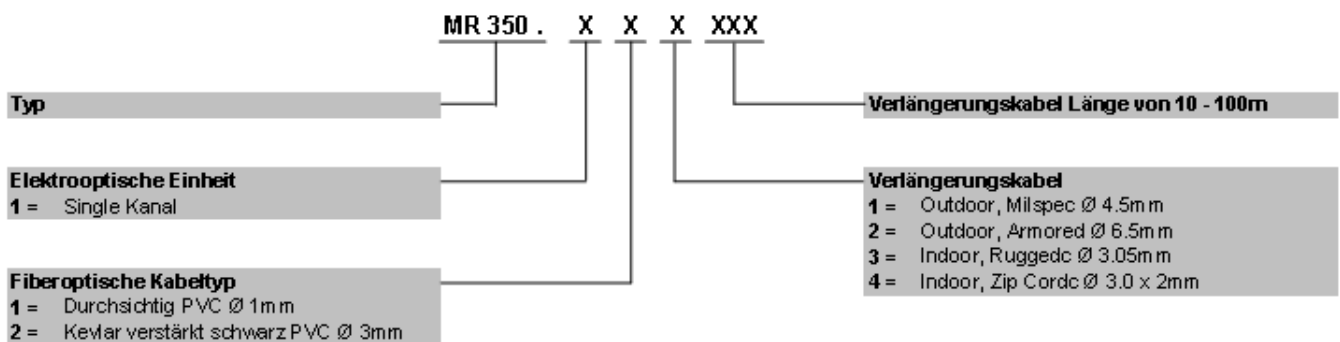
MR 350

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

Fiberoptischer Kabeltyp

Elektrooptische Einheit

Einzelteil

Durchsichtig, PVC Ø 1mm

Kevlar verstärkt schwarz
PVC Ø 3 mm

Single Kanal

Code

1

2

1



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

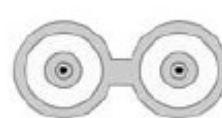
Code

1

2

3

4



Option: Auch in Messkoffer lieferbar

