

Soliwave FDR50



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/FDR50

Vorteile:

- Sehr zuverlässige Messung durch einstellbare Empfindlichkeit und Signalisierung der Signalstärke am Empfänger
- Mechanische Robustheit sichert Kosteneinsparungen über den gesamten Lebenszyklus: kein Verschleiß, lange Lebensdauer, wartungsfrei
- Sichere Lösung, unbeeinflusst durch Prozessbedingungen und passend für gefährliche Bereiche

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** bei Durchstrahlung von außen: beliebig bei Einbau: -20...+70°C
- **Prozessdruck / max. Überlastdruck** bei Durchstrahlung von außen: beliebig bei Einbau: 0.8 bar abs ... 4,8 bar abs
- **Min. Mediumsdichte** Schüttgewicht: >10 g/l

Anwendungsgebiet: Die Mikrowellenschranke Soliwave FDR50 nutzt ein berührungslos detektierendes Verfahren. Sie kann in Behältern, Rohrleitungen, Schächten oder an Freifallschächten montiert werden. Bei nicht metallischen Behältermaterialien ist eine Messung von außen möglich. Geeignet als Füllstandgrenzscharter für Schüttgüter aller Art oder für Stückgut zu Kontroll- und Zählzwecken. Der FDR50 wird zusammen mit dem Sender FQR50 verwendet.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Schüttgüter

Messprinzip

Merkmal / Anwendung

Mikrowellenempfänger

Grenzstand / Schüttgüter**Umgebungstemperatur**

-20...+70°C

Prozesstemperatur

bei Durchstrahlung von außen: beliebig

bei Einbau: -20...+70°C

Prozessdruck / max. Überlastdruck

bei Durchstrahlung von außen: beliebig

bei Einbau:

0.8 bar abs ... 4,8 bar abs

Min. Mediumsdichte

Schüttgewicht: >10 g/l

Prozesseitige Hauptmaterialien

Bei Einbau: Aluminium, PTFE

Oder: nicht prozessberührend

Prozessanschluss

1-1/2" G + NPT

oder Durchstrahlung / Montage außen, nicht

Metallwand

Prozessanschluss hygienisch

bei Durchstrahlung von außen

Kommunikation

Transmitter: Relais, DPDT

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, IEC Ex

Geräteoptionen

Flansch

Komponenten

Emiter: FQR50

Transmitter: FTR325

Grenzstand / Schüttgüter

Nachfolger

Soliwave FDR57

Anwendungsgrenzen

bei Durchstrahlung von außen

Schüttgewicht <10g/l

Weitere Informationen www.de.endress.com/FDR50