

Ricetrasmittitore per barriera a microonde Soliwave FDR16

Barriera a microonde ultracompatto per il rilevamento senza contatto del livello e per attività di rilevamento e conteggio di oggetti



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FDR16

Vantaggi:

- Principio di misura senza contatto - rilevamento quasi indipendente dalle caratteristiche del processo
 - Sicurezza elevata - autodiagnostica permanente e autotest completo
 - Prima barriera a microonde con grado di protezione IP69
 - Conformità ai requisiti di UE 1935/2004
 - Messa in servizio molto semplice ed economica
 - Rilevamento sicuro - Il metodo di misura senza contatto garantisce un funzionamento continuo, con bassi requisiti di manutenzione e senza rischio di usura
- Design robusto - Custodia in acciaio inox

Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** Installazione senza contatto: qualsiasi All'interno dell'installazione: -25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F) Con adattatore HT: fino a +450 °C (+842 °F)
- **Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione** Installazione senza contatto: qualsiasi All'interno dell'installazione: 0,5 bar ... 6,8 bar (7,2 psi ... 99 psi) Con adattatore HP: fino a +21 bar (+305 psi) abs.
- **Densità minima del prodotto** Peso solido: >10 g/l

Campo applicativo: Soliwave FDR16 è un ricetrasmittitore ultracompatto per il rilevamento senza contatto del livello di liquidi e solidi sfusi, adatto anche al rilevamento e al conteggio di oggetti. Soliwave FDR16 si utilizza insieme a FQR16. La barriera a microonde si avvale di un metodo di rilevamento senza contatto e, grazie al design ultracompatto, può essere utilizzata anche in applicazioni con spazio di

installazione limitato o situate in punti di difficile accesso. In caso di recipienti non metallici, è possibile la misura dall'esterno.

Caratteristiche e specifiche

Controllo/Solidi

Principio di misura

Barriera a microonde

Caratteristica / Applicazione

Barriera a microonde

Rilevamento del livello senza contatto

(min/max, per esempio rilevamento di pieno e vuoto per prevenire la trascinazione

e protezione contro il funzionamento a secco) per tutti i tipi di solidi sfusi (da polverosi a grumosi) e liquidi, anche in atmosfere potenzialmente

esplosive (polvere Ex).

Rilevamento, conteggio e posizionamento di oggetti

Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori

Specialità

Campo di rilevamento: max. 20 m

Alimentazione / Comunicazione

18 V ... 30 V DC

Temperatura ambiente

-20 °C ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Temperatura di processo

Installazione senza contatto: qualsiasi

All'interno dell'installazione:

-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)

Con adattatore HT:

fino a +450 °C (+842 °F)

Controllo/Solidi**Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione**

Installazione senza contatto: qualsiasi

All'interno dell'installazione:

0,5 bar ... 6,8 bar (7,2 psi ... 99 psi)

Con adattatore HP:

fino a +21 bar (+305 psi) abs.

Densità minima del prodotto

Peso solido: >10 g/l

Parti bagnate

Installazione senza contatto:

senza parti bagnate

All'interno dell'installazione:

316L, PTFE

Attacco al processo

ISO228-1: G1", G1-1/2"

ASME: NPT1-1/2"

Connessione igienica al processo

Installazione senza contatto

Comunicazione

3 fili-DC-PNP,

2 uscite DC-PNP

Certificati / Approvazioni

ATEX, IEC Ex

Approvazioni costruzione

EN10204-3.1

Approvazioni igieniche

EG1935/2004

Controllo/Solidi

Opzioni

Staffa di montaggio
Controdado
Manicotto di saldatura
Cavo di collegamento
Cavo di collegamento
Adattatore per alta pressione
Adattatore per alta temperatura
Estensione per adattatore HT
Flangia di montaggio
Raccordo finetra in vetro
FAR50, FAR51, FAR52, FAR54

Componenti

FQR16

Limiti applicativi

Peso solido: <10 g/l

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FDR16