

Mikrovlnný bariérový vysílač Soliwave FQR56

Vysílač pro bezkontaktní detekci limitní hladiny v sypkých materiálech



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FQR56

Výhody:

- Vysoce spolehlivé měření díky zapuštěné instalaci a případné bezkontaktní instalaci, jakož i indikaci síly signálu na přijímači
- Mechanické robustní řešení zajišťuje úsporu nákladů během celého životního cyklu produktu: žádné opotřebení, možnost použití membrány keramického senzoru vlhčené během provozu (na přání), dlouhá životnost, bezúdržbový provoz
- Elektronické tělo lze otáčet o 360°, což umožňuje nastavení do optimální polohy po instalaci
- Přímé připojení napájecího napětí (oddělené nebo společné napájení vysílače a přijímače)
- Mechanicky kompatibilní s mikrovlnnými bariérami FQR50/FDR50, stávající procesní připojení se mohou nadále používat, stejně jako příslušenství, jako jsou adaptérové příruby, montážní držáky a průhledítka

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** Bezkontaktní instalace: jakákoli V rámci instalace: -40 °C až +70 °C (-40 °F až +158 °F) S vysokoteplotním adaptérem: do +450 °C (+842 °F)
- **Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku** Bezkontaktní instalace: jakákoli V rámci instalace: 0,5 bar až 6,8 bar (7.2 psi až 99 psi) abs. S vysokotlakým adaptérem: do +21 bar (+305 psi) abs.
- **Min. hustota média** Hmotnost nerozpuštěných látek: > 10 g/l

Oblast použití: Mikrovlnná bariéra Soliwave FQR56/FDR56 využívá bezkontaktní metodu pro detekci limitní hladiny. Lze jej instalovat v kontejnerech, potrubích, šachtách nebo otevřených šachtách. Měření je

možné provádět z vnější strany skrz nekovový materiál kontejneru. Je vhodný jako limitní hladinový spínač pro kontrolu a sčítání všech druhů sypkých materiálů. Používá se ve spojení s přijímačem FDR56.

Technické informace

Limitní hladina/Pevné látky

Měřicí princip

Mikrovlnná bariéra

Charakteristika/aplikace

Převodník

Bezkontaktní detekce limitní hladiny a sledování průtoku

Detekce, počítání a polohování objektů

Monitoring bodů přenosu materiálu

Detekce a analýza usazenin a kontaminace

Instalace:

Bezkontaktní instalace (přenosové okno) nebo čelně lícovaná instalace (kontakt)

Speciální produkty

Rozsah měření: max. 100 m

Dodávka/komunikace

85 až 253 V AC

20 až 30 V DC / 20 až 60 V AC

Okolní teplota

-40 °C až +70 °C

(-40 °F až +158 °F)

Procesní teplota

Bezkontaktní instalace: jakákoli

V rámci instalace:

-40 °C až +70 °C (-40 °F až +158 °F)

S vysokoteplotním adaptérem:

do +450 °C (+842 °F)

Limitní hladina/Pevné látky**Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku**

Bezkontaktní instalace: jakákoli

V rámci instalace:

0,5 bar až 6,8 bar (7.2 psi až 99 psi) abs.

S vysokotlakým adaptérem:

do +21 bar (+305 psi) abs.

Min. hustota média

Hmotnost nerozpuštěných látek: > 10 g/l

Hlavní smáčené díly

Bezkontaktní instalace:

bez smáčených dílů

V rámci instalace:

316Ti nebo hliník;

PTFE nebo keramika

Procesní připojení

1 1/2" R, 1 1/2" G, 1 1/2" NPT

Procesní připojení hygienické

Bezkontaktní instalace

Certifikáty/schválení

ATEX, IEC Ex, CSA C/US

Schválení konstrukce

EN 10204-3.1

Možnosti

Průzor

Vysokoteplotní adaptér

Vysokotlaký adaptér

Instalační držák

FAR50, FAR51, FAR52, FAR53, FAR54, FAR55

Komponenta

Převodník: FDR56

Limitní hladina/Pevné látky

Meze aplikace

Hmotnost nerozpuštěných látek: < 10 g/l

Více informací www.cz.endress.com/FQR56