

Sensor de absorção sem vidro OUSAF11

Sensor de absorção NIR/VIS para a detecção de sólidos em suspensão



Benefícios:

- Maior segurança para os seus produtos graças ao design higiênico e sem vidro
- Economia de custos e perda reduzida de produtos graças à rápida detecção interfásica
- Pouca manutenção do sensor com longa vida útil e operação estável
- Instalação flexível: o sensor inclui inserção (com Triclamp e conexão Varivent) e imersão (com suporte e sistema de conjunto Flexdip CYA112 e CYH112)
- O sensor robusto resiste a produtos químicos agressivos e sujeira
- Adequado para limpeza no local (CIP) e esterilização no local (SIP)
- Aprovação FDA e 3-A

Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/OUSAF11

Especificações resumidas

- **Measurement range** 0 to 3 AU 0 to 6 OD (depending on optical path length)
- **Process temperature** 0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours
- **Process pressure** Max. 10 bar abs at 20 °C (Max. 150 psi at 68 °F)

Campo de aplicação: OUSAF11 é um sensor sem vidro para detecção em linha de mudança de fases e sólidos em suspensão. Insira-o em tubos e recipientes para diminuir as perdas de produto e garantir sua pureza. Você também pode usá-lo como um sensor de imersão em tanques abertos e reservatórios para o monitoramento eficiente de efluentes. O seu design higiênico e sem vidro garante mais segurança aos seus produtos. OUSAF11 suporta altas temperaturas de operação e meios agressivos, tornando-o adequado para todas as indústrias.

Características e especificações

Concentration

Measuring principle

NIR absorbance

Application

Suspended solids measurement, product interface detection, milk detection, produkt loss detection

Characteristic

VIS/NIR absorption

Measurement range

0 to 3 AU

0 to 6 OD (depending on optical path length)

Design

Glassfree, hygienic sensor

Material

Sensor head: FEP

Sensor body: stainless steel 316L

O-Ring: EPDM

Process temperature

0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous

Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours

Process pressure

Max. 10 bar abs at 20 °C

(Max. 150 psi at 68 °F)

Connection

Thread G1

NPT 1" thread

Tri-Clamp 2"/2.5"/3"

VARIVENT N DN40-125

Ingres protection

IP 67

IP 68 when mounted with CYH112

Concentration

Additional certifications

FDA, 3-A

Mais informações www.br.endress.com/OUSAF11