

Glasfreier Absorptionssensor OUSAF11

NIR/VIS-Absorptionssensor für Phasenerkennung und Feststoffe



Vorteile:

- Höchste Produktsicherheit dank glasfreiem, hygienischem Design
- Kosteneinsparungen und reduzierter Produktverlust dank einer schnellen Phasenerkennung
- Wartungsarmer Sensor mit langer Lebensdauer und stabilem Betrieb
- Flexible Installation: Sensor ist als Einbausensor (mit Triclamp- und Varivent-Anschluss) und Eintauchsensor (mit Halterung und Armaturesystem Flexdip CYA112 und CYH112) verwendbar
- Robuster Sensor widersteht aggressiven Chemikalien und Verschmutzung
- Geeignet für die Reinigung im Prozess (CIP) und Sterilisation im Prozess (SIP)
- FDA- und 3-A-Zulassung

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.endress.com/OUSAF11

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0 ... 3 AU 0 ... 6 OD (abhängig von optischer Pfadlänge)
- **Prozesstemperatur** 0 ... 90 °C (32 ... 194 °F) permanent Max. 130°C (266°F) für 2 Stunden
- **Prozessdruck** Max. 10 bar abs bei 20 °C (Max. 150 psi bei 68 °F)

Anwendungsgebiet: OUSAF11 ist ein glasfreier Sensor für die Inline-Erkennung von sich ändernden Phasen und ungelösten Feststoffen. Bauen Sie ihn in Rohre und Behälter ein zur Minimierung von Produktverlusten und zur Gewährleistung der Reinheit Ihrer Produkte. Oder verwenden Sie ihn als Eintauchsensor für eine effiziente Auslaufüberwachung in offenen Tanks und Becken. Sein glasfreies, hygienisches Design garantiert die höchste Sicherheit Ihrer Produkte. Der

OUSAF11 widersteht hohen Betriebstemperaturen und aggressiven Medien, wodurch er für alle Industrien geeignet ist.

Funktionen und Spezifikationen

Konzentration

Messprinzip

NIR Absorption

Anwendung

Messung ungelöster Feststoffe
Phasentrennung
Milcherkennung
Detektion von Produktverlusten

Merkmal

VIS/NIR Absorption

Messbereich

0 ... 3 AU
0 ... 6 OD (abhängig von optischer
Pfadlänge)

Design

Glasfreier, hygienischer Sensor

Material

Sensorkopf: FEP
Sensorkörper: Edelstahl 316
O-Ring: EPDM

Prozesstemperatur

0 ... 90 °C (32 ... 194 °F) permanent
Max. 130°C (266°F) für 2 Stunden

Prozessdruck

Max. 10 bar abs bei 20 °C
(Max. 150 psi bei 68 °F)

Konzentration

Anschluss

Gewinde G1
Gewinde NPT 1"
Tri-Clamp 2"/2.5"/3"
VARIVENT N DN40-125

Anschluss-Schutzart

IP 67
IP 68 bei Installation mit CYH112

Zusätzliche Zertifikate

FDA, 3-A

Weitere Informationen www.ch.endress.com/OUSAF11