

# 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.de.endress.com/OUSAF11](http://www.de.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.de.endress.com/OUSAF11](http://www.de.endress.com/OUSAF11)