

# Sensor voor zwevende stoffen en kleuren

## OUSAF12

De NIR/VIS-absorptiesensor voor zwevende stoffen en fase detectie



Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/OUSAF12](http://www.be.endress.com/OUSAF12)

### Voordelen:

- Betere productkwaliteitsbewaking in farmaceutische en chemische processen
- Kostenbesparingen en minder productverliezen dankzij snelle interfasedetectie
- Laag-onderhoudssensor met een lange levensduur en stabiele werking
- Kleuronafhankelijke metingen
- Eenvoudige en vloeistofvrije verificatie
- Geschikt voor reiniging ter plaatse (CIP) en sterilisatie ter plaatse (SIP)
- Goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke omgevingen

### Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0 to 2.5 AU 0 to 50 OD (depending on optical pathlength)
- **Process temperature** 0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours
- **Process pressure** Max. 100 bar abs (1450 psi) (depending on flow through assembly)

**Toepassingsgebied:** De OUSAF12 is een optische sensor voor de inline-detectie van zwevende stoffen en productinterfasen in veel industrieën. Deze ondersteunt u met betrouwbare absorptiemetingen voor het nauwkeurig controleren van de kwaliteit van producten en processen, en voor het verbeteren van de productie-efficiëntie. De OUSAF12 is klaar voor elk soort omgeving, van gevaarlijke omgevingen (ATEX, FM) tot hygiënische processen (CIP/SIP).

---

## Kenmerken en specificaties

---

### Concentration

**Meetprincipe**

Colorimetry

**Application**

Color measurement, measurement of suspended solids, phase separation

**Measurement range**

0 to 2.5 AU

0 to 50 OD (depending on optical pathlength)

**Material**

Sensor housing: Stainless Steel 316L

**Process temperature**

0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous

Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours

**Process pressure**

Max. 100 bar abs (1450 psi)

(depending on flow through assembly)

**Ex certification**

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb

FM Cl.1, Div. 1, Group B, C, D

**Ingres protection**

IP 65 (NEMA 4)

**Additional certifications**

FDA

Meer informatie [www.be.endress.com/OUSAF12](http://www.be.endress.com/OUSAF12)