

# Czujnik absorpcyjny bez szkła OUSAF11

Czujnik do pomiaru absorpcji światła widzialnego (VIS)/ bliskiej podczerwieni (NIR) do wykrywania granicy faz i stężenia zawiesiny



## Korzyści:

- Najwyższe bezpieczeństwo produktu dzięki higienicznej konstrukcji bez szkła
- Oszczędność kosztów i mniejsze straty produktu dzięki szybkiemu wykrywaniu granicy faz
- Czujnik o małych wymaganiach konserwacyjnych, stabilna praca i długi okres eksploatacji
- Wiele wariantów montażu: stały z użyciem przyłączy Triclamp i Varivent lub zanurzeniowy (z użyciem systemu uchwytów CYH112 i armatury zanurzeniowej Flexdip CYA112)
- Trwała konstrukcja z korpusem odpornym na agresywne chemikalia i na zanieczyszczenie
- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia CIP, sterylizacji parą (SIP)
- Dopuszczenie FDA i 3-A

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/OUSAF11](http://www.pl.endress.com/OUSAF11)

## Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0 to 3 AU 0 to 6 OD (depending on optical path length)
- **Temperatura procesu** 0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours
- **Ciśnienie procesu** Max. 10 bar abs at 20 °C (Max. 150 psi at 68 °F)

**Zastosowanie:** OUSAF11 to czujnik do pomiarów inline, do wykrywania granicy faz i stężenia zawiesiny. Konstrukcja bez szkła. Do montażu stałego w rurociągach i zbiornikach, minimalne straty i czystość produktu.

Może być także stosowany jako czujnik zanurzeniowy w otwartych zbiornikach i kanałach do sprawdzania, czy do ścieków opuszczających zakład produkcyjny nie przedostają się produkty z instalacji. Higieniczna konstrukcja bez szkła zapewnia najwyższe bezpieczeństwo produktu. Czujnik OUSAF11 jest odporny na podwyższone temperatury i agresywne media; uniwersalne zastosowanie.

## Funkcje i specyfikacja

### Koncentracja

**Zasada pomiaru**

NIR absorbance

**Aplikacja**

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

**Charakterystyka**

VIS/NIR absorption

**Zakres pomiarowy**

0 to 3 AU

0 to 6 OD (depending on optical path length)

**Konstrukcja**

Glassfree, hygienic sensor

**Materiał**

Sensor head: FEP

Sensor body: stainless steel 316L

O-Ring: EPDM

**Temperatura procesu**

0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous

Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours

**Ciśnienie procesu**

Max. 10 bar abs at 20 °C

(Max. 150 psi at 68 °F)

## Koncentracja

### Podłączenie

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

---

### Stopień ochrony

IP 67  
IP 68 when mounted with CYH112

---

### Dodatkowe dopuszczenia

FDA, 3-A

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/OUSAF11](http://www.pl.endress.com/OUSAF11)