

# Capteur de matières en suspension et de couleur OUSAF12

## Capteur d'absorption NIR/VIS pour les matières en suspension et la détection de phase



### Avantages:

- Meilleure surveillance de la qualité des produits dans les process pharmaceutiques et chimiques
- Réduction des coûts et des pertes de produit grâce à la détection rapide de phase
- Capteur nécessitant peu d'entretien avec une longue durée de vie et un fonctionnement stable
- Mesure indépendante de la couleur
- Vérification simple, sans liquide
- Adaptée au nettoyage en place (NEP) et à la stérilisation en place (SEP)
- Agréé pour une utilisation en zone explosible

Plus d'informations et prix actuels:

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

### Données clés

- **Gamme de mesure** 0 à 2,5 AU 0 à 50 OD (selon la longueur du trajet optique)
- **Température de process** 0 à 90 °C (32 à 194 °F) en continu Max. 130 °C (266 °F) pendant 2 heures
- **Pression de process** Max. 100 bar abs (1450 psi) (selon la chambre de passage)

**Domaine d'application:** L'OUSAF12 est un capteur d'absorption optique pour la détection en ligne des matières en suspension et des interphases de produit dans de nombreuses industries. Il délivre des mesures d'absorbance fiables pour contrôler avec précision la qualité des produits et des process et pour améliorer l'efficacité de la production. L'OUSAF12

est adapté à tous les types d'environnement, des zones explosibles (ATEX, FM) aux processus hygiéniques (NEP/SEP).

## Caractéristiques et spécifications

### Concentration

#### Principe de mesure

Colorimétrie

#### Application

Mesure de la couleur, mesure des matières en suspension, séparation de phases

#### Gamme de mesure

0 à 2,5 AU

0 à 50 OD (selon la longueur du trajet optique)

#### Matériau

Boîtier du capteur : inox 316L

#### Température de process

0 à 90 °C (32 à 194 °F) en continu

Max. 130 °C (266 °F) pendant 2 heures

#### Pression de process

Max. 100 bar abs (1450 psi)

(selon la chambre de passage)

#### Certification Ex

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb

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

#### Indice de protection

IP 65 (NEMA 4)

#### Certifications additionnelles

FDA

Plus d'infos [www.ch.endress.com/OUSAF12](http://www.ch.endress.com/OUSAF12)