

# Capteur de couleur OUSAF22

## Capteur d'absorption NIR/VIS pour la surveillance de la couleur et de la pureté



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/OUSAF22](http://www.ca.endress.com/OUSAF22)

### Avantages:

- Surveillance précise de la pureté et de la couleur pour une meilleure qualité du produit
- La mesure en ligne rapide et directe évite un prélèvement coûteux et des mesures en laboratoire
- Mesure selon les échelles de couleurs standard (APHA/Hazen, etc.)
- Capteur nécessitant peu d'entretien avec une longue durée de vie et un fonctionnement stable
- Filtre extrêmement performant pour une linéarité très élevée
- Adapté au nettoyage en place (NEP) et à la stérilisation en place (SEP)
- Agréé pour une utilisation en zone explosible

### Données clés

- **Gamme de mesure** 0 à 2,5 AU
- **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 (1450 psi) (selon la chambre de passage)

**Domaine d'application:** L'OUSAF22 est un capteur d'absorption optique pour la mesure précise en ligne de la couleur dans les liquides dans la gamme visible du spectre électromagnétique. Il mesure les changements de couleur les plus faibles, en garantissant les standards de qualité les plus élevés pour vos produits. Par ailleurs, il délivre des valeurs rapides selon les échelles de couleurs standard et évite un prélèvement d'échantillon complexe et coûteux. L'OUSAF22 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 (APHA/Hazen, EBC, ASBC, ASTM, ICUMSA...)

**Gamme de mesure**

0 à 2,5 AU

**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 (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**

IP65 (NEMA 4)

Plus d'infos [www.ca.endress.com/OUSAF22](http://www.ca.endress.com/OUSAF22)