

Sensor de colores OUSAF22

Sensor de absorción NIR/VIS para monitorización del color y de la pureza



Ventajas:

- Monitorización precisa del color y la pureza para una mayor calidad del producto
- La medición en línea rápida y directa evita los costosos muestreos y las mediciones en el laboratorio
- Valores según escalas de colores estándar (APHA/Hazen, etc.)
- Sensor con un bajo mantenimiento, larga vida útil y un funcionamiento estable
- El excelente rendimiento del filtro proporciona la mayor linealidad
- Apto para ciclos de limpieza CIP (cleaning-in-place) y esterilización SIP (sterilization-in-place)
- Certificado para uso en zonas explosivas

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/OUSAF22

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0 a 2,5 AU
- **Temperatura del proceso** 0 a 90 °C (32 a 194 °F) continua Máx. 130 °C (266 °F) durante 2 horas
- **Presión de proceso** Máx. 100 bar (1.450 psi) (en función de la cámara de flujo)

Ámbito de aplicación: El OUSAF22 es un sensor óptico para una medición precisa del color en línea en líquidos en la región visible del espectro electromagnético. Mide el más mínimo cambio de color, lo que garantiza los estándares de calidad más exigentes para sus productos. Además, le proporciona valores rápidos según todas las escalas de colores estándar y evita una obtención de muestras complicada y costosa. El OUSAF22 está preparado para todo tipo de entornos, desde zonas con peligro de explosión (ATEX, FM) hasta procesos higiénicos (CIP/SIP).

Características y especificaciones

Concentración

Measuring principle

Colorimetría

Aplicación

Medición del color (APHA/Hazen, EBC, ASBC, ASTM, ICUMSA, ...)

Rango de medición

0 a 2,5 AU

Material

Carcasa del sensor: Acero inoxidable 316L

Temperatura del proceso

0 a 90 °C (32 a 194 °F) continua
Máx. 130 °C (266 °F) durante 2 horas

Presión de proceso

Máx. 100 bar (1.450 psi)
(en función de la cámara de flujo)

Certificación Ex

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb
FM Cl.1, Div. 1, Grupo B, C, D

Protección contra ingreso

IP65 (NEMA 4)

Más información www.co.endress.com/OUSAF22