

Snímač barvy OUSAF22

Absorpční snímač NIR/VIS pro monitorování barvy a čistoty



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/OUSAF22

Výhody:

- Přesné monitorování barev a čistoty pro lepší kvalitu produktů
- Rychlé a přímé inline měření vylučuje nákladné vzorkování
- Hodnoty podle standardních barevných škál (APHA/Hazen atd.)
- Senzor s nízkou údržbou pro dlouhou životnost a stabilní provoz
- Vynikající výkon filtru nabízí nejvyšší linearitu
- Vhodné pro čištění na místě (CIP) a sterilizaci na místě (SIP)

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0 až 2,5 AU
- **Procesní teplota** 0 až 90 °C (32 až 194 °F) stálé Max. 130 °C (266 °F) na 2 hodiny
- **Procesní tlak** Max. 100 bar (1 450 psi) (v závislosti na průtoku armaturou)

Oblast použití: OUSAF22 je optický snímač pro přesné inline měření barvy v kapalinách ve viditelné oblasti elektromagnetického spektra. Měří ty nejmenší barevné změny, a tím zajišťuje nejvyšší standardy kvality produktů. Kromě toho poskytuje rychlé hodnoty podle všech standardních barevných škál a vylučuje složitý a nákladný odběr vzorků. OUSAF22 je připraven pro všechny druhy aplikací – od prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX, FM) až po hygienické procesy (CIP/SIP).

Technické informace

Koncentrace

Měřicí princip

Kolorimetrie

Koncentrace

Aplikace

Měření barev (APHA/Hazen, EBC, ASBC, ASTM, ICUMSA, ...)

Rozsah měření

0 až 2,5 AU

Materiál

Pouzdro senzoru: nerezová ocel 316L

Procesní teplota

0 až 90 °C (32 až 194 °F) stálé
Max. 130 °C (266 °F) na 2 hodiny

Procesní tlak

Max. 100 bar (1 450 psi)
(v závislosti na průtoku armaturou)

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb
FM tř. 1, div. 1, skupina B, C, D

Krytí

IP 65 (NEMA 4)

Více informací www.cz.endress.com/OUSAF22