

Czujnik do oznaczania barwy cieczy OUSAF22

Czujnik absorpcyjny bliskiej podczerwieni/
światła widzialnego do kontroli barwy i
czystości produktu



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/OUSAF22

Korzyści:

- Dokładny pomiar barwy i czystości: wyższa jakość produktu
- Szybki i bezpośredni pomiar inline, bez kosztownego poboru próbek
- Wynik pomiaru wg znormalizowanych skal barwnych (APHA/Hazen itd.)
- Czujnik o małych wymaganiach konserwacyjnych, stabilna praca i długi okres eksploatacji
- Doskonała selektywność filtrów zapewnia najwyższą liniowość
- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia CIP, sterylizacji parą (SIP)
- Dopuszczenie do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0 to 2.5 AU
- **Temperatura procesu** 0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours
- **Ciśnienie procesu** Max. 100 bar (1450 psi) (depending on flow through assembly)

Zastosowanie: OUSAF22 to czujnik optyczny do precyzyjnych pomiarów inline barwy cieczy w widzialnym obszarze widma elektromagnetycznego. Wykrywa minimalne zmiany barwy, zapewnia najwyższą jakość produktu. Szybka odpowiedź pomiarowa wg wszystkich znormalizowanych skal barwy, bez skomplikowanego i kosztownego pobierania próbek. Czujnik OUSAF22 może pracować w dowolnym środowisku, w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX, FM) i procesach higienicznych (CIP/SIP).

Funkcje i specyfikacja

Koncentracja

Zasada pomiaru

Colorimetry

Aplikacja

Color measurement (APHA/Hazen, EBC, ASBC, ASTM, ICUMSA,...)

Zakres pomiarowy

0 to 2.5 AU

Materiał

Sensor housing: Stainless Steel 316L

Temperatura procesu0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous
Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours**Ciśnienie procesu**Max. 100 bar (1450 psi)
(depending on flow through assembly)**Dopuszczenia Ex**ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb
FM Cl.1, Div. 1, Group B, C, D**Stopień ochrony**

IP65 (NEMA 4)

Więcej informacji www.pl.endress.com/OUSAF22