

Czujnik do pomiaru stężenia zawiesiny i barwy OUSAF12

Czujnik do pomiaru absorpcji światła widzialnego (VIS)/ bliskiej podczerwieni (NIR) do wykrywania granicy faz i stężenia zawiesiny



Korzyści:

- Lepsza kontrola jakości produktu w procesach farmaceutycznych i chemicznych
- Oszczędność kosztów i mniejsze straty produktu dzięki szybkiemu wykrywaniu granicy faz
- Czujnik o małych wymaganiach konserwacyjnych, stabilna praca i długi okres eksploatacji
- Pomiar niezależny od barwy medium
- Prosta, bezodczynnikowa kalibracja
- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia CIP, sterylizacji parą (SIP)
- Dopuszczenie do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/OUSAF12

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0 to 2.5 AU 0 to 50 OD (depending on optical pathlength)
- **Temperatura procesu** 0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours
- **Ciśnienie procesu** Max. 100 bar abs (1450 psi) (depending on flow through assembly)

Zastosowanie: Czujnik optyczny OUSAF12 służy do ciągłego pomiaru stężenia zawiesiny i wykrywania granicy faz produktu. Uniwersalne zastosowanie. Niezawodny pomiar gęstości optycznej do precyzyjnej kontroli jakości produktów i procesów, umożliwiającą zwiększenie

wydajności produkcji. Czujnik OUSAF12 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, measurement of suspended solids, phase separation

Zakres pomiarowy

0 to 2.5 AU

0 to 50 OD (depending on optical pathlength)

Materiał

Sensor housing: Stainless Steel 316L

Temperatura procesu

0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous

Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours

Ciśnienie procesu

Max. 100 bar abs (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

IP 65 (NEMA 4)

Dodatkowe dopuszczenia

FDA

Więcej informacji www.pl.endress.com/OUSAF12