

Suspended solids and color sensor OUSAF12

NIR/VIS absorption sensor for suspended solids and phase detection



Дополнительная информация и
актуальные цены:

www.casc.endress.com/OUSAF12

Преимущества:

- Better product quality monitoring in pharmaceutical and chemical processes
- Cost savings and reduced product loss thanks to fast interphase detection
- Low-maintenance sensor with long service life and stable operation
- Color-independent measurement
- Easy and liquid-free verification
- Suitable for cleaning-in-place (CIP) and sterilization-in-place (SIP)
- Approved for hazardous area use

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0...2,5 AU 0...50 OD (в зависимости от длины оптического пути)
- **Рабочая температура** 0...90 °C (32...194 °F) непрерывно макс. 130 °C (266 °F) в течение 2 часов
- **Рабочее давление** Макс. 100 бар (в зависимости от проточной арматуры)

Назначение: OUSAF12 is an optical sensor for the inline detection of suspended solids and product interphases in many industries. It supports you with reliable absorbance measurements to accurately control the quality of products and processes, and to improve production efficiency. OUSAF12 is ready for all kinds of environments, from hazardous areas (ATEX, FM) to hygienic processes (CIP/SIP).

Характеристики и спецификации

Концентрация

Принцип измерения

Колориметрия

Применение

Измерение цвета

Измерение содержания взвешенных твердых частиц

Раздел фаз

Диапазон измерения

0...2,5 AU

0...50 OD (в зависимости от длины оптического пути)

Материал

Корпус датчика: нержавеющая сталь 316L

Рабочая температура

0...90 °C (32...194 °F) непрерывно

макс. 130 °C (266 °F) в течение 2 часов

Рабочее давление

Макс. 100 бар (в зависимости от проточной арматуры)

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb

FM кл.1, разд. 1, группа B, C, D

Степень защиты

IP 65 (NEMA 4)

Дополнительные сертификаты

FDA

Дополнительная информация www.casc.endress.com/OUSAF12