

UV absorption sensor OUSAF46

Sensor for inline product quantification at two specific UV wavelengths



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/OUSAF46

Преимущества:

- Covers a wide measuring range thanks to the second UV wavelength
- Fast and reliable monitoring of product concentration for better process control and simplified quality control
- Precise measured values with full consistency to laboratory results
- Patented Easycal™ system option for easy, liquid-free online calibration traceable to NIST
- Outstanding filter performance provides highest linearity
- Suitable for cleaning-in-place (CIP) and sterilization-in-place (SIP)

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0-2,5 AU 0-50 OD (в зависимости от длины оптического пути)
- **Рабочая температура** "0-90 °C (34-194 °F) макс. 130 °C (266 °F) в течение 2 часов"
- **Рабочее давление** до 100 бар (в зависимости от материала, размера трубы и присоединения к процессу проточной арматуры OUA260)

Назначение: The OUSAF46 UV sensor monitors the concentration of your product at two discrete wavelengths. It covers a broad concentration range and supports you e.g. in optimizing chromatography control. Its outstanding filter performance ensures highest linearity and full consistency with lab results. This provides you with fast and reliable process information and increases your product yield. You also benefit from Easycal – the patented system for easy, liquid-free online calibration traceable to NIST.

Характеристики и спецификации

Концентрация

Принцип измерения

Абсорбция УФ-излучения

Применение

Непрерывное измерение спектрального поглощения в ультрафиолетовой области с двумя длинами волн

Характеристики

Датчик для установки в трубу с отдельной проточной арматурой OUA260

Диапазон измерения

0-2,5 AU

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

Конструкция

"

Материал

Корпус сенсора: нержавеющая сталь 316

Рабочая температура

"0-90 °C (34-194 °F)

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

Рабочее давление

до 100 бар (в зависимости от материала, размера трубы и присоединения к процессу проточной арматуры OUA260)

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX II 2G EEx d IIC T5

FM класс 1, раздел 1, группы B, C, D
для корпуса лампы

Степень защиты

IP65 (NEMA4)

Дополнительные сертификаты

FDA

Дополнительная информация www.casc.endress.com/OUSAF46