

Spettrofotometro ottico per solidi sospesi OUSAF12

Sensore ottico per determinare l'assorbimento di VIS/NIR in prodotti fluidi



Vantaggi:

- Migliore controllo della qualità del prodotto in processi farmaceutici e chimici
- Riduzione dei costi e delle perdite di prodotto grazie al rilevamento veloce dell'interfase
- Sensore che richiede bassa manutenzione e garantisce lunga durata e funzionamento stabile
- Misura indipendente dal colore
- Verifica del sensore semplice, senza liquido di riferimento
- Adatto a cicli di pulizia CIP e di sterilizzazione SIP
- Approvato per uso in aree pericolose

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** Da 0 a 2.5 AU da 0 a 50 OD (a seconda della lunghezza del percorso ottico).
- **Temperatura di processo** Da 0 a 90 °C (da 32 a 194 °F) continuo
Max. 130 °C (266 °F) per 2 ore
- **Pressione di processo** Max. 100 bar abs (1450 psi) (a seconda del flusso attraverso l'armatura)

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/OUSAF12

Campo applicativo: OUSAF12 è uno spettrofotometro ottico per il rilevamento in linea dei solidi sospesi e delle interfaci. Garantisce misure affidabili per controllare accuratamente la qualità dei prodotti e dei processi, per migliorare l'efficienza produttiva. OUSAF12 è adatto a tutti i tipi di ambienti, dalle zone pericolose (ATEX, FM) ai processi igienici (CIP/SIP).

Caratteristiche e specifiche

Concentrazione

Principio di misura

Colorimetria

Applicazione

Misura del colore, misura dei solidi sospesi, separazione di fase

Campo di misura

Da 0 a 2.5 AU
da 0 a 50 OD (a seconda della lunghezza del percorso ottico).

Materiale

Custodia del sensore: acciaio inox 316L

Temperatura di processo

Da 0 a 90 °C (da 32 a 194 °F) continuo
Max. 130 °C (266 °F) per 2 ore

Pressione di processo

Max. 100 bar abs (1450 psi)
(a seconda del flusso attraverso l'armatura)

Certificazione Ex

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb
FM Cl.1, Div. 1, Gruppo B, C, D.

Protezione d'ingresso

IP65 (NEMA 4)

Certificazioni aggiuntive

FDA

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/OUSAF12