

细胞增长和生物质量传感器

OUSBT66

在发酵和结晶应用中的卫生型近红外光(NIR)吸收测量



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/OUSBT66

优势:

- 用于优化过程和产品质量的实时测量
- 可靠精确的测量值
- 采用NIST-可溯源的卡扣式过滤器，方便验证和标定 - 无需进行复杂的液体标定
- 卫生型不锈钢本体和蓝宝石视窗，无密封或裂缝
- 适用于CIP/SIP和高压灭菌
- 多种插入长度和传感器长度可选，完美贴合发酵罐和生物反应器尺寸要求
- PG 13.5螺纹连接，适用于标准安装支架或盘式安装方式

产品规格参数

- **测量范围** 0 ... 4 AU 0 ... 8 OD (取决光程)
- **过程温度** 0...70 °C (32...158 °F) 最高135 °C，当光源熄灭时
- **过程压力** 最大10 bar (150 psi)

应用领域: OUSBT66近红外光(NIR)吸收传感器监测细胞生长、生物质量、藻类系统和结晶过程。为您实时提供可靠、精准的测量值，优化您的过程和提高产品率。传感器采用卫生型设计，耐CIP/SIP清洗，允许高温灭菌。OUSBT66可轻松标定和验证，得益于夹持式可溯源滤镜。

特征和规格

浓度

测量原理

细胞生长

浓度

应用

发酵过程中的细胞增长和沼气
藻类浓度监测
结晶过程控制
悬浮固体浓度测量

测量范围

0 ... 4 AU
0 ... 8 OD (取决光程)

设计

卫生型设计：

- 消毒和灭菌
- 蓝宝石玻璃，无需密封圈和裂缝
- 耐CIP/SIP

材质

传感器外壳：不锈钢1.4435 (316L)
窗口：蓝宝石
O型圈：EPDM

过程温度

0...70 °C (32...158 °F)
最高135 °C，当光源熄灭时

过程压力

最大10 bar (150 psi)

防护等级

IP68

更多信息 www.endress.com.cn/OUSBT66