

浊度和悬浮固体浓度传感器

Turbimax CUS50D

Memosens数字式传感器测量浊度、悬浮固体浓度和吸光度



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CUS50D

优势:

- 高测量精度和高重复性，确保在中-高浊度测量范围内测量结果稳定
- 强耐化学腐蚀性、低维护工作量，Teflon材质的抗污型传感器头
- 塑料传感器坚固耐用，可以在腐蚀性介质或海水中测量
- 调试快速简单：传感器针对各类应用进行预标定，通过单点标定轻松进行调节
- 全自动污泥测量模式针对各类污泥优化选择信号通道
- 良好的过程适应性：可以安装在多种Endress+Hauser安装支架中，快速定位传感器

产品规格参数

- **测量范围** 40 to 4 000 FAU 0 to 60 g/L suspended solids 0 to 10 OD
- **过程温度** Process temperature -20 to 85 °C (-4 to 185 °F)
Ambient temperature -20 to 60 °C (-4 to 140 °F)
- **过程压力** 0.5 to 4.5 bar (7.3 to 65.3 psi) absolute

应用领域: Turbimax CUS50D智能传感器广泛应用于许多工业废水和过程应用中，测量无衰减。吸光度原理允许单点标定。参照各种综合分析模型选择传感器，满足用户特定应用要求。采用Memosens数字式技术，Turbimax CUS50D操作简单，具有最高过程安全性和最高数据完整性。耐腐蚀，允许实验室标定。

特征和规格

浊度

测量原理

Absorption

浊度**应用**

Absorption sensor for turbidity and suspended solids measurements in industrial wastewater and processes

安装

Insitu (immersion in process or retractable assembly)

测量范围

40 to 4 000 FAU

0 to 60 g/L suspended solids

0 to 10 OD

测量原理

Absorption

设计

40 mm sensor

材质

Sensor head: PCTFE

Sensor shaft: 1.4571 stainless steel (316TI) or plastic (PPS GF40)

O-ring: EPDM

外形尺寸

209.5 x 40 mm (8.25 x 1.57 inch)

过程温度

Process temperature -20 to 85 °C (-4 to 185 °F)

Ambient temperature -20 to 60 °C (-4 to 140 °F)

过程压力

0.5 to 4.5 bar (7.3 to 65.3 psi) absolute

连接

G1, NPT3/4

防护等级

IP68

更多信息 www.endress.com.cn/CUS50D