

Memosens CPS47D



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS47D

优势:

- 传感器不会破裂，保证最高产品安全性
- 稳定填充KCl盐桥电解液和独立参比铅丝，强抗毒性
- 适用蒸气高温消毒
- 长标定间隔时间，维护量低
- 非接触式感应信号传输方式，具有最高过程安全性
- 储存传感器参数和过程参数，允许预维护
- 最短停机时间降低了使用成本，延长了传感器的使用寿命

产品规格参数

- **测量范围** pH 0 to 14
- **过程温度** -15 to 135 °C (5 to 275 °F)
- **过程压力** Max. 11 bar abs at 100 °C (max. 160 psi at 212 °F)

应用领域: Memosens CPS47D数字式ISFET电极性能优越，在禁止出现玻璃破裂的过程应用中测量低电导率或高浓度有机溶剂。电极响应时间短，即使在介质快速变化的应用场合中也能实现高精度测量。传感器杆不会破裂，保证了最高产品安全性。Memosens CPS47D现有最新一代产品，敬请关注配备扩展功能的新一代Memosens CPS47E传感器。

特征和规格

pH

测量原理

ISFET电极

应用

High accuracy, clogging media, high concentration of organic solvents, low conductivities

pH

特点

Sterilizable and autoclavable ISFET sensor for pH measurement
Digital with Memosens technology

Reference

Liquid KCl

测量范围

pH 0 to 14

材质

Sensor shaft: PEEK
Seals: FFKM
Junction: ceramic

外形尺寸

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft lengths: 120, 225 and 360 mm
(4.72, 8.86 and 14.17 inch)

过程温度

-15 to 135 °C (5 to 275 °F)

过程压力

Max. 11 bar abs at 100 °C (max. 160 psi at 212 °F)

温度传感器

Pt1000

连接

Inductive, digital connection head with Memosens technology

防护等级

IP 68 (10 m (33 ft) water column, 25 °C (77 °F), 45 days)

pH

其他证书

3-A, FDA compatible

EHEDG Typ EL Class I aseptic

ASME BPE-2018

Regulation (EC) No. 1935/2004

USP <87>, USP <88> Class VI, 121 °C (250 °F)

更多信息 www.endress.com.cn/CPS47D