



SE547 Memosens pH 值传感器

坚固耐用的数字式 ISFET 传感器, 搭载 Memosens 技术

SE547N/*-NMSN-A2 数字式 pH 值传感器是一款无玻璃 pH 值传感器, 配备耐用型 PEEK 轴和 ISFET 芯片。

此款传感器支持 CIP 和 SIP, 且可高压灭菌。特别适合食品和制药行业的卫生应用。

此外, Memosens 技术在搬运和传感器诊断方面的优势早已有目共睹。

应用领域

卫生和无菌应用,
食品和制药行业, 生物技术

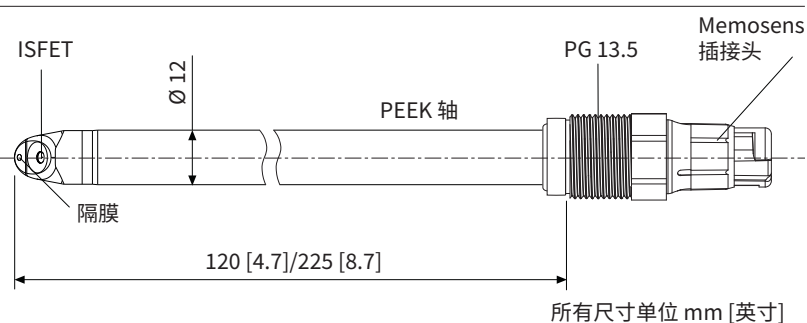
产品详情

- 坚固耐用的传感器杆
- 响应时间短
- 集成温度探头
- 支持 CIP/SIP, 可高压灭菌
- 采用 Memosens 技术, 出色的电气隔离
- 插塞连接不受潮气影响
- 可在实验室预先校准
- 数字数据传输
- 集成传感器诊断技术

技术数据

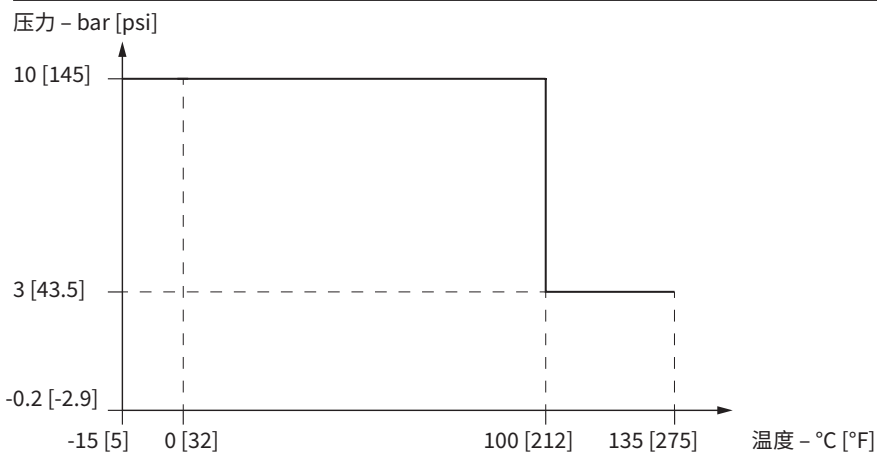
pH:	0 ~ 14 (同时在高 pH 值和高温环境下, 使用寿命有限)
温度:	-15 ~ 135°C (5 ~ 275°F)
温度探头	Pt1000
相对压力:	-0.2 ... 10 bar (100°C/212°F), 0 ... 3 bar (135°C/275°F)
参照系统:	Ag/AgCl
电解质:	凝胶电解质
隔膜:	陶瓷 (1 x)
传感器材料 (pH):	ISFET 芯片
与介质接触的材料:	PEEK、EPDM (均符合 FDA 标准)
长度:	120 mm/225 mm
过程适配:	PG 13.5
插接头:	Memosens

尺寸图



SE547 pH 值传感器

压力温度示意图



供货范围

传感器	长度	订货号
SE547 pH 值传感器	120 mm	SE547N/1-NMSN-A2
	225 mm	SE547N/2-NMSN-A2
附件	长度	订货号
Memosens 电缆	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m*)	CA/MS-020NAA
	Memosens 防爆电缆	3 m
5 m		CA/MS-005XAA
10 m		CA/MS-010XAA
20 m*)		CA/MS-020XAA
CaliMat 缓冲溶液 (20°C)		数量
pH 值 2.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0200/250
	1000 ml	CS-P0200/1000
	3000 ml	CS-P0200/3000
pH 值 4.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
pH 值 7.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
pH 值 9.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
pH 值 12.00 ± 0.05	250 ml	CS-P1200/250
MemoSuite	订货号	
Memosens 传感器管理软件	基础版 (校准)	SW-MS1400-B
	高级版 (校准、诊断、文档记录)	SW-MS1400-A

*) 可按需提供更长的电缆