

L8000T 系列

液位传感器

霍尼韦尔 L8000T 系列液位传感器通过内置压力传感器将检测到的压力值转换为液位值，最后通过标准电信号输出。



本系列产品可用于需要测量液位的应用场景，包括：

- 暖通空调
- 地下管廊
- 污水处理厂
- 水池，水井等

特点

- 线缆长度可选
- 防护等级 IP 68
- 4mA 至 20 mA 输出信号
- 测量精度高
- 操作简单
- 适用范围广

技术参数

性能特点

量程	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m, 20 m, 50 m
过压	1.5 倍满量程
介质温度	-10 °C 至 80 °C
额定行程	20 mm

电气

工作电源	直流 15 V 至 28 V
输出	4 mA 至 20 mA

物理性

外壳材料	不锈钢
膜片	不锈钢
橡胶	丁腈橡胶

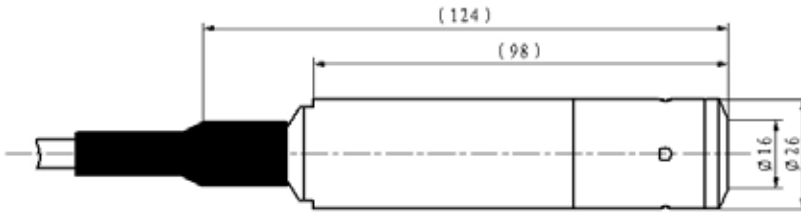
环境

存储温度	-40 °C 至 100 °C
防护等级	IP 68
标准	CE

传感特性表

量程	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	20 m	50 m
过压	1.5 倍满量程压力						
非线性	±0.25% FS					±0.15% FS	
重复性	0.15% FS						
迟滞	迟滞 0.15% FS						
精度	±0.75% FS	±0.5% FS			±0.25% FS		±0.2% FS
长期稳定性	±20 mmH ₂ O/年					±0.2% FS/年	
零点温度误差	0.05% FS/°C	0.04% FS/°C			0.03% FS/°C		0.02% FS/°C
灵敏度温度误差	0.03% FS/°C						
电缆线长度	默认在量程基础上增加 2 米电缆						

尺寸示意图 (mm)



订购信息

型号	描述
L8000T001	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 1 m 量程
L8000T002	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 2 m 量程
L8000T003	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 3 m 量程
L8000T005	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 5 m 量程
L8000T010	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 10 m 量程
L8000T020	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 20 m 量程
L8000T050	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 50 m 量程