



霍尼韦尔 节能建筑

传感器

<http://www.bjhoneywell.com>

Honeywell

传感器

L8000T 系列

液位传感器

概述

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场合，包括：

- HVAC
- 地下管廊
- 污水处理厂
- 水池，水井等



产品特点

- 线缆长度可选
- 防护等级 IP68
- 4-20 mA 输出
- 测精度高
- 操作简单
- 适用范围广

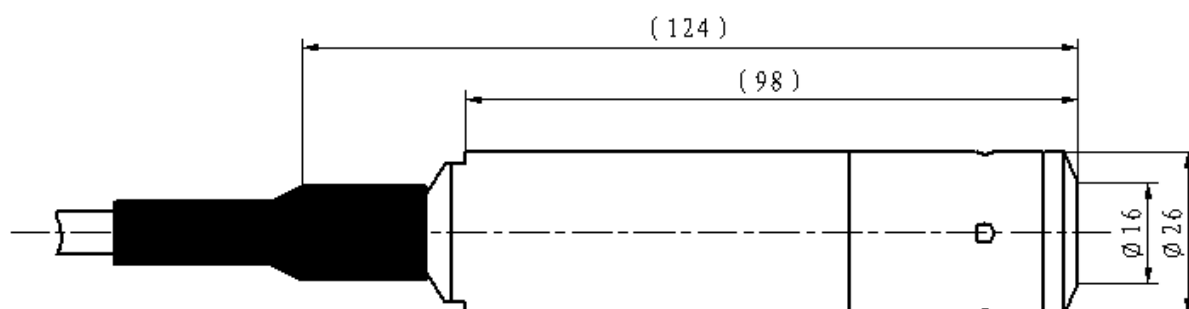
技术参数

技术参数	
性能特点	
量程	1, 2, 3, 5, 10, 20, 50m
过压	1.5 倍满量程
介质温度	-10 ~ 80° C
电气	
工作电源	15~28VDC
输出	4-20 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 ~ 100° C
IP 等级	IP68
标准	CE

传感特性表

量 程	1m	2m	3m	5m	10m	20m	50m
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	0.15%FS						
精 度	±0.75%FS	±0.5%FS			±0.25%FS		±0.2%FS
长期稳定性	±20mmH2O					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						

外形尺寸 (mm)



接线

导线颜色	电气定义
黑色	电源正 (+V)
红色	电源负 (0V/+OUT)

订货型号

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