



霍尼韦尔 节能建筑

传感器

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

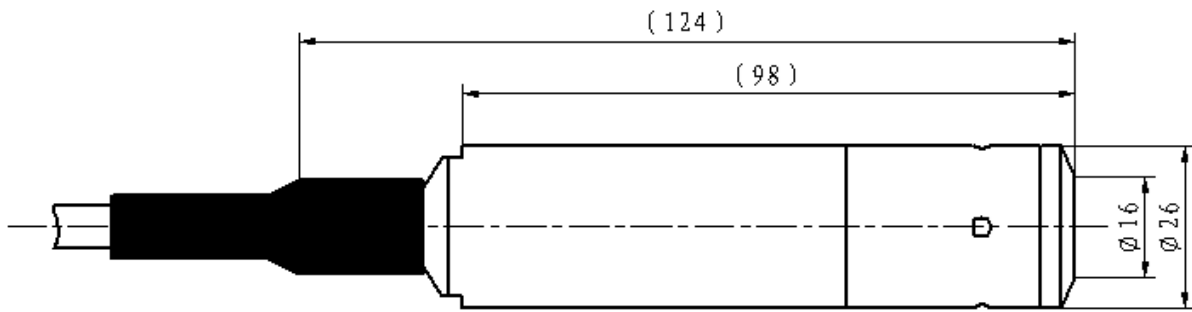
技术参数

| 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 | ±20mmH ₂ O | | | | | 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 |

更多资讯

官方网站:www.honeywell.com.cn

服务热线:400 840 2233



霍尼韦尔智能建筑科技集团
楼宇自控事业部

上海
上海市浦东新区张江高科技园区环科路555号1号楼
电话:021-80386800
传真:021-60246074

©2020霍尼韦尔版权所有，并保留所有
权利。本资料如有变更，恕不另行通知。

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell