

## 水文 水位/温度/电导 (盐分)

型号：LTC

制造商：德国 ADCON TELEMETRY

ADCON LTC是高精度的压阻式液位、温度和电导率三个传感器结合工艺的革命成果。精湛的工艺将三个传感器集成直径只有22mm的不锈钢的外壳内,可以安装在几乎任何级别的地下水测井中。通过标准SDI-12接口方式传输数据。此传感器三个参数都保证高精度,水位0,02 % 最大量程,电导率1%的定制测量范围,两个参数都有温度补偿,0,1°C精度PT1000温度测量。温度传感器位于电导传感器的中心部位,可以最精确的对电导参数进行温度补充。该传感器的功耗非常低,完全为太阳能供电的ACON RTU匹配设计。

### 技术参数

尺寸：直径 22mm ; 长212mm

重量 ( 传感器 ) : 300g

防护等级：IP - 68

数据协议：SDI-12

电源：6V...32vcc @ < 13mA

工作温度- 20...80°

接触材料：外壳316L不锈钢 ( DIN 1.4435 ) ; 氟橡胶/聚甲醛/PE/铂

传感器电缆：聚乙烯PE, 带压力补充空气管;卸压箱铝, 气阀

认证：CE认证 ; en61000-6-2:2005 ; en61000-6-3:2007 ; en61326-2-3:2006



### 水位

传感器类型：压阻式, 充油

精度：±0.02 % FS的准确性 ( 0.....50°C )

测量范围：可选0...3m ; 0...10m ; 0...30m ; 0...100m ; 过压范围：定制最大值的300%的压力范围

### 电导率

6铂电极, 4导线

测量范围：可选0 ~ 0.2mS/cm; 0 ~ 2mS/cm; 0 ~ 20mS/cm; 200mS/cm;

补偿温度范围内的精度均为选定范围的±1% ( - 10...±60° )

分辨率:小于0.05%选定范围

### 温度

PT1000传感器类型

测量范围- 10...±80°

精度±0,1°C

分辨率 < 0.01°C

### 订货信息

200.010.136- LEV3 LTC Level /Temp./Cond., SDI12 0 - 10mWC, 2mS/cm w/