

Shanghai ShuoZhou Electronics UZY-100S Tuning Fork Level Switch manual

<http://www.manuallib.com/shanghai-shuozhou-electronics/uzy-100s-tuning-fork-level-switch-manual.html>

UZY-100S tuning fork level switch is a new level switch . Instrumentation consists of a transmitter and amplifier components fork , fork root compression in two piezoelectric crystals , a group as the driving Actuator driving fork vibration, the other group as a detector for converting the voltage signal into the prongs . When the prong is blocked, the amplitude of the vibrator is small , the vibration frequency is changed , the relay

Output switching signal. In order to achieve level limit measurement. Sensors made of 316 stainless steel , corrosion resistant mild for limit controllers and high / low alarm.

ManualLib.com collects and classifies the global product instruction manuals to help users access anytime and anywhere, helping users make better use of products.

<http://www.manuallib.com>

小音叉式物位开关说明书

产品简介:

UZY-100S 音叉式物位开关是一种新型的物位开关。仪表由一个发讯叉体和放大器部分组成，在叉体根部压紧两组压电晶体，一组作为驱动器，驱动叉体产生振动，另一组作为检测器，用以将叉股转换成电压信号。当叉股受阻时，振动器振幅变小，振动频率改变，继电器输出开关信号。从而实现物位限位测量。传感器材质为 316 不锈钢，可抗轻度腐蚀，用于限位控制器和高/低位报警。

典型应用:

- 自来水、矿泉水
- 可产生气体的液体
- 纸浆、胶水、染料
- 啤酒、啤酒发酵剂、饮料
- 废水、泥浆、酸碱溶液
- 柴油等危险场所
- 流动性好的固体粉料

拆箱

小心的打开包装箱并除去包装箱内的填充物，仔细核对装箱单上的每项条款，包括仪表型号、安装附件、说明书等，若发现有缺货，与装箱单不符或破损现象，请立即与我公司联系。

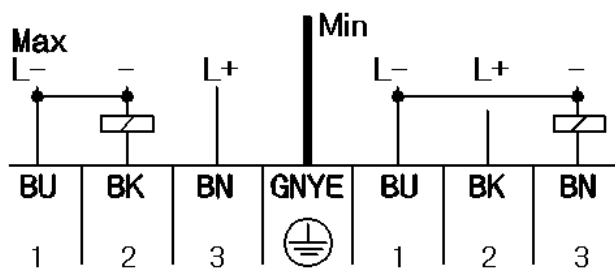
二、查看说明书

该说明书包括仪表的技术参数、安装及调试规范，请仔细阅读说明书中的每一项内容，如对说明书中的内容有不明白的地方，可以打电话或传真的方式与我公司联系。

三、技术参数

- 供电：24VDC（标准）； 220VAC（可选）
- 环境温度：-20℃~70℃
- 输出方式：PNP/NPN 输出
- 介质温度：-40℃~85℃
- 工作压力：小于 2MPa
- 介质密度：最低 0.6g/cm³
- 延时：1~60s（可选）
- 外壳防护：IP66
- 功耗：0.5W
- 电气接口：赫斯曼接口
- 过程连接：NPT 1" 螺纹安装（标准螺纹）法兰安装，其他螺纹（可选）

四、电气接线



五、测试

出厂时一般调至高位报警，将音叉式物位开关接上电源，将其提起后垂直插入水中，插入深度应大于 25mm，此时输出继电器闭合；再将音叉提起离开水面，输出继电器断开，说明仪表工作正常。