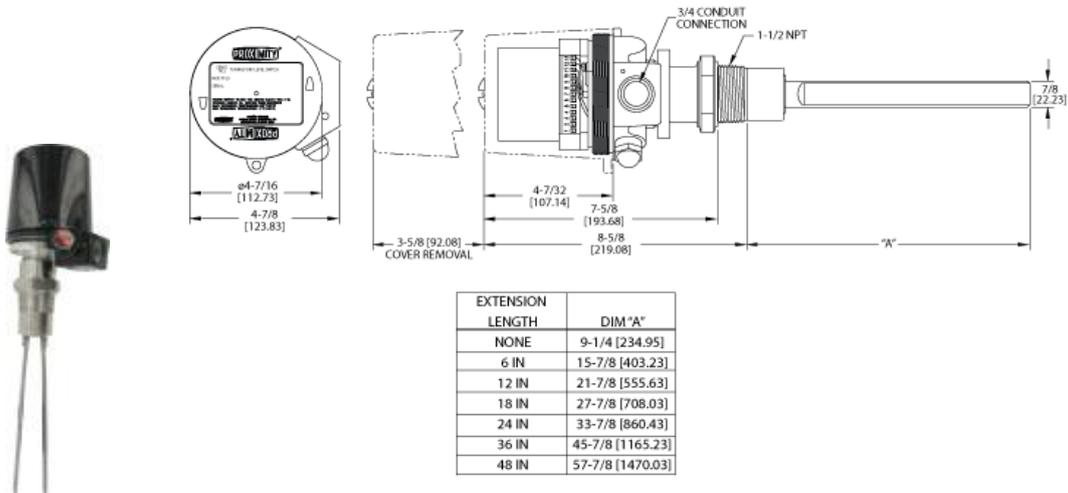


## TFLS 系列 音叉式料位开关

### 完美的用于低密度物料或低传导性的材料



TFLS 系列音叉式开关，是理想控制粉末和细粒，固体，尤其是那些低密度物料的料位。TFLS 包含压电晶体振荡音叉在其正常频率。当音叉被物料接触，振动频率会减慢，使得开关动作。当物料离开音叉，它的振动频率恢复，开关复位。TFLS 是用户选择的故障安全运行的接触。不会受到输送系统，电机，或移动的物质振动的影响。它可以安装在任何位置，也可与工厂建立了扩展安装在贮存容器的顶部。

TFLS 系列是易于使用，没有校准要求，由于没有机械运动部件，不存在日常维修需要。该 TFLS 不受绝缘系数的影响，所以优于电容式液位开关应用于绝缘系数太低的场合。也可适用于水分变化场合。该开关也可替换阻旋式叶片料位开关用于物料太轻的场合。它还可探测到浸没在低粘度液体中的粒状物料，例如沙，碎石或聚酯切片在水中。

#### 特性：

1. 无需校准
2. 音叉振动设计：主要的用于低密度物料或低传导性的产品，可以探测到 1.8 lb/ft<sup>3</sup> (30 g/l)
3. 通用型电源：90 到 265 VAC 和 24 VDC。
4. 可调节灵敏度：能设定忽视轻物料和仅仅察觉重的产品，如沙子在水里
5. 状态指示：外部 LED 开关指示器，以及内部指示器用于标准和报警状态状态
6. 安全设置：可选择当断电时输出开关设置成常开或常闭状态
7. 时间延迟：防止在材料飞溅等情况下的错误报警

#### 技术标准：

介质：和接液材质兼容的干粉或散装物料。能监测液体中的固形物

灵敏度：最小轻物料 1.8 lb/ft<sup>3</sup> (30 g/l)，最大颗粒尺寸 0.4 in (10 mm)

接液材质：316 SS

温度范围：环境：-4 到 140° F (-20 到 60° C)；过程：-4 到 176° F (-20 到 80° C)

压力范围：145 psig (10 bar)

电源需求：90 到 265 VAC, 50/60 Hz; 24 VDC

电源消耗：4 VA

外壳：铝加涂层

外壳等级：防水，NEMA 4X

开关类型: SPDT

电气等级: 5A @ 230 VAC

电气连接: 螺丝接线端

导管连接: 3/4" FNPT

过程连接: 1-1/2" MNPT

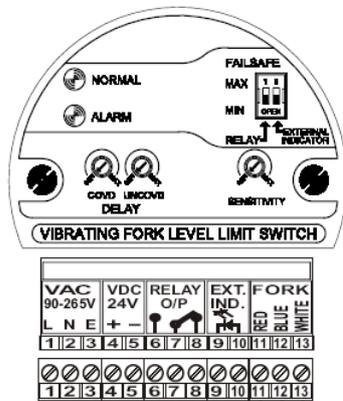
重量: 5.5 lbs. (2.5 kg)

指示灯: 外部: 红色 LED; 内部: 绿色和红色 LED

传感延迟: (最大)盖着的探头: 2 秒; 没有盖着的探头: 3 到 7 秒

时间延迟: 分开设置用于盖着和没有盖着的探头, 可调节从 2 到 20 秒

库存型号: TFLS-W11SR1



Top Panel	
NORMAL	Green LED Indicator
ALARM	Red LED Indicator
RELAY	Min/Max Fail Safe Select Switch for Relay Output
EXTERNAL INDICATOR	Min/Max Fail Safe Select Switch for External LED Indicator.
COVD	Switching Delay for Material Present at Fork
UNCOVD	Switching Delay for Material Absent at Fork
SENSITIVITY	Fork Vibration Strength control for the materials of different density. Dense Material = Min Sensitivity