

振动式 限位检测 Liquiphant FTL33

限位检测开关采用紧凑的卫生型设计和不锈钢外壳，适用于食品行业



优势:

- 设计用于卫生型应用场合，特别是食品行业 - 提供卫生型过程连接和认证
- 耐CIP和SIP清洗 - 最高防护等级为IP69k
- 设计符合最高质量和环境持续性要求，自监控的Liquiphant即使在断电时也能提供安全开关动作。
- 不受介质特性变换的影响，提供精确开关点
- 在介质变化的工况下，无需调节、即插即用的限位开关。测量不受电导率、粘附、扰动、流动或气泡的影响
- 无需标定，无需特定知识或工具(例如：软件)
- 坚固耐用的不锈钢(316L)材质，具有最高耐久性 - 无机械可移动部件，免维护

起售价 **¥3,277.48**

价格有效期至 28.11.2022

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FTL33

产品规格参数

- **过程温度** -40...150 °C (-40...302 °F)
- **过程压力 (绝压) /最大过压限定值** 真空...40 bar (真空...580 psi)
- **最小介质密度** >0.7g/cm³ (>0.5g/cm³, 可选)

应用领域: Liquiphant FTL33液体限位开关专门为卫生要求高的食品和饮料行业所设计。Liquiphant特别适用于储罐、混合罐和管道中的溢出保护或泵空转保护。IO-Link功能可轻松实现参数设置。 **紧凑:** - 市场上最小尺寸的振动式传感器 **安全:** - 连续自监控 - 可靠开关动作，不受介质属性的影响 **简单:** - 无需标定或调节 - 即插即用 - IO-Link 连接

特征和规格

液体限位检测

测量原理

液体音叉

特点/应用

液体限位开关，适用于食品行业

电源/通信

20...253V AC/DC，两线制

10...35V DC-PNP，三线制

环境温度

40...70°C

(-40...158°F)

过程温度

-40...150 °C

(-40...302 °F)

过程压力（绝压）/最大过压限定值

真空...40 bar

(真空...580 psi)

最小介质密度>0.7g/cm³(>0.5g/cm³，可选)**主要接液部件**

316L

过程连接

螺纹：

G1/2、G3/4、G1、MNPT1/2、MNPT3/4、MNPT1、R1/2、R3/4、R1

卫生型过程连接

齐平安装在焊座中

DIN11851接头

Tri-Clamp

液体限位检测

通信

AC/DC, DC-PNP

证书和认证

CSA C/US、EAC

安全认证

溢出保护WHG
泄漏

设计认证

EN 10204-3.1

卫生型认证

3A、EHEDG

选项

开关切换延迟时间
除油脂清洗
表面抛光测量

更多信息 www.endress.com.cn/FTL33