

振动式 限位检测 Liquiphant FTL31

限位检测开关采用紧凑的卫生型设计和不锈钢外壳



F L E X

优势:

- 设计符合最高质量和环境持续性要求。自监控的Liquiphant即使在断电时也能安全开关动作。
- 不受介质特性变换的影响，提供精确开关点
- 即使在介质变化的场合中，无需调节，实际也能使用即插即用的传感器。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
- 模块化设计提供不同过程温度和市场上最多样的过程连接和附件，满足每个应用要求
- 无机械移动部件，免维护

起售价 **¥2,044.01**

价格有效期至 28.05.2022

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FTL31

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 (可选: >0.5g/cm³)

应用领域: Liquiphant FTL31液体限位开关适用于所有行业测量，主要用于机械行业。Liquiphant可用于清洗、过滤系统以及冷却和润滑容器中的溢出保护和泵的空转保护。IO-Link 功能可轻松实现参数设置。**紧凑:** - 市场上最小尺寸的音叉传感器 **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

在罐体、容器和管道中使用液体限位开关。

电源/通信

20...253V AC/DC, 两线制

10...30V 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(可选: >0.5g/cm³)**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

通信

AC/DC, DC-PNP

证书和认证

CSA C/US、EAC

液体限位检测

安全认证

溢出保护WHG

泄漏

设计认证

EN 10204-3.1

船级认证

ABS/ LR/ BV/ DNV

选项

开关切换延迟时间设置

除油脂清洗

免PWIS

更多信息 www.endress.com.cn/FTL31