

Liquiphant FTL64确保长期稳定的限位检测

音叉液位开关，适用于高温液体和可泵送液体的限位检测



优势:

- 通用限位检测原理 – 成熟的音叉技术
- 遵循IEC 61508标准研发，具有高安全性 – 满足SIL2/3应用的使用要求（第三方机构认证）
- 提供引导式操作向导，便于快速便捷地执行定期功能安全测试，通过SmartBlue-App、测试按钮或外部测试磁体操作。因此，用户可以在安全回路中简单、快速完成仪表测试
- 采用Heartbeat Technology心跳技术，能够安全地进行不间断仪表诊断，简单执行仪表自校验
- **心跳自诊断**：永久诊断功能，提高工厂安全性。通过SmartBlue-App连接仪表，轻松获取实时诊断数据
- **心跳自校验**：仪表校验无需中断生产过程。自动生成验证报告
- **心跳自监测**：随时追踪传感器数据，所有数据触手可得，支持预维护和工艺优化

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FTL64

产品规格参数

- **过程温度** -50 °C...+280 °C (-58 °F...+536 °F)
- **过程压力 (绝压) /最大过压限定值** Vacuum...100 bar
Vacuum...1450 psi
- **最小介质密度** 0.5 g/cm³ (0.4 g/cm³ optional)

应用领域: Liquiphant FTL64是高温液体限位检测的最佳选择，轻松执行仪表功能安全测试，工作可靠，符合IEC 61508安全标准（SIL）、API 2350标准和WHG标准。音叉基于主动安全原理设计，满足高温介质限位检测要求，可靠监测液位，防止溢罐，提供泵空转保护。FTL64使用便捷，自带数字接口，实时数据触手可得

特征和规格

液体限位检测

测量原理

液体音叉

特点/应用

Compact vibronic device for high pressure and high temperature applications,

Optional extension tube up to 6 m (19.7 ft),

Modular housing concept,

Wide range of certificates

特点

Heartbeat Technology,

Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,

LED Module,

RFID TAG for easy identification,

Second line of defense,

Temperature spacer for high process temperature,

Plug and play functionalities

电源/通信

19...253V AC / 2-wire,

10...55V / DC-PNP 3-wire,

9...20V DC with relay DPDT,

19...253V AC or 19...55V DC with relay DPDT,

2-wire NAMUR,

2-wire PFM

环境温度

-60 °C...+70 °C

(-51 °F...+158 °F)

过程温度

-50 °C...+280 °C

(-58 °F...+536 °F)

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

Vacuum...100 bar

Vacuum...1450 psi

液体限位检测

最小介质密度

0.5 g/cm³
(0.4 g/cm³ optional)

主要接液部件

316L
Alloy

过程连接

Threads:
3/4", 1"
Flanges:
DN25...DN100
ASME 1"...4"
JIS 50A

传感器长度

up to 6 m (19.7 ft)

通信

2-wire direct load
DC-PNP 3-wire
Relays
NAMUR
PFM
Bluetooth® wireless technology

证书和认证

ATEX, IEC Ex

安全认证

Overfill protection WHG
SIL2/ SIL 3 according to IEC 61508

液体限位检测

设计认证

EN 10204-3.1
NACE MR0175, MR0103
ASME B31.3 Process Piping
AD2000
CRN

船级认证

ABS/ LR/ BV/ DNV GL

选项

Ambient temperature down to -60 °C (-76 °F),
Heavy duty stainless steel housing,
Coating PFA (conductive)

组件

FTL325P Interface PFM
FTL325N Interface NAMUR

更多信息 www.endress.com.cn/FTL64