

音叉式レベルスイッチ Liquiphant FTL50

様々な産業に適したコンパクトな音叉式液体用レベルリミットスイッチ



利点:

- IEC 61508/IEC 61511-1に準拠したSIL2/SIL3の機能安全を必要とする安全システムで使用可能
- 国際防爆認証およびオーバーフロー防止認証（WHG）
- 調整不要のため立上げが簡単
- 機械的可動部品なし：メンテナンスフリー、消耗なし、長寿命。音叉フォークの損傷監視：機能を保証
- 環境を保護する2次隔壁
- あらゆるアプリケーション向けの様々な標準オプションで用意されているプロセス接続
- ステンレス製（316L）および腐食耐性が高い（アロイ）材質のセンサ

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: www.jp.endress.com/FTL50

仕様一覧

- プロセス温度 -50 °C...+150 °C (-58 °F...+302 °F)
- プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット 真空 ... 6.4 MPa (真空 ... 928 psi)
- 最小密度 0.5g/cm³ (0.4g/cm³ オプション)

アプリケーション: Liquiphant・FTL50 は、本質安全防爆（EEx ia）、および耐圧防爆（EEx d）を取得済みのため、危険場所でもお使いいただけます。様々な産業に適したFTL50は、SIL2/SIL3（機能安全）に対する要件を満たしており、2次隔壁を備え、安全性と可用性を確実なものにしています。測定値は、信頼性が高く、測定物特性、流量、液流、気泡、泡、振動、付着物の影響を受けません。

機能と仕様

密度

測定原理

音叉式密度測定

特性 / アプリケーション

Liquiphant M デンシティ
デンシティコンピュータ FML621
(温度と圧力測定)
モジュール式ハウジング
多様なプロセス接続

電源 / 通信

トランスミッタ電源 (MUS)

周囲温度

-50...70°C

-50...60°C 危険場所アプリケーション用

プロセス温度

0...80°C (validity of accuracy data)

-50...0°C / 80...150°C (with reduced technical data)

プロセス圧力 (絶対圧力)

0~2.5 MPa

>2.5~6.4 MPa

接液部

SUS316L相当/C4

センサ長

一体型：50.5 mm

出力

パルス

規格適合証明書/認証

ATEX、FM、CSA C/US、IEC Ex、TIIS、INMETRO、
NEPSI

密度

特徴

ReadWin2000でコミッショニング

コンポーネント

密度コンピュータ FML621

その他の認証

SIL2/ SIL3

リミットスイッチ / 液体

測定原理

音叉 液体

特性 / アプリケーション

モジュール式ハウジング

多種のプロセス接続

アナログおよびバスインターフェース

様々な認証 (例: Ex、WHG)

コンパクト、例: パイプ

特徴

泡検知

密度変化の検知

安全隔壁

電源 / 通信

PROFIBUS PA

AC 19...253 V

DC-PNP 10...55 V

AC 19...253 V または DC 10...55 V

8/16mA、DC 11...36 V

NAMUR

PFM

周囲温度

-50 °C...+70 °C

(-58 °F...+158 °F)

リミットスイッチ / 液体

プロセス温度

-50 °C...+150 °C
(-58 °F...+302 °F)

プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット

真空 ... 6.4 MPa
(真空 ... 928 psi)

最小密度

0.5g/cm³ (0.4g/cm³ オプション)

主要接液部

SUS316L相当、アロイ

プロセス接続

ネジ:

G3/4A, G1A, R3/4", R1, NPT3/4, NPT1

フランジ:

DN25...DN100,

ASME 1"...4",

JIS 25A...100A

サニタリ プロセス接続

トリクランプ ISO2852

通信

PROFIBUS PA

AC 19...253 V

DC-PNP 10...55 V

AC 19...253 V または DC 10...55 V

8/16mA、DC 11...36 V

NAMUR

PFM

規格適合証明書/認証

ATEX, FM, CSA C/US, IEC Ex, JPN Ex, INMETRO, NEPSI

安全認証

SIL2/SIL3

リミットスイッチ / 液体

設計認証

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

船級認定

GL/ABS/DNV

選択項目

オイル&ガスインダストリーに適した堅牢なステンレスハウジング

コンポーネント

FTL325P/FTL375P インターフェース PFM
FTL325N/FTL375N インターフェース NAMUR

後継機種

Liquiphant FTL51B

詳細情報 www.jp.endress.com/FTL50