

音叉式レベルスイッチ Liquiphant FTL70

高温液体用 レベルスイッチ



利点:

- IEC 61508/IEC 61511-1 に準拠した SIL2 の機能安全を必要とする安全システムで使用することができます。
- センサ損傷時にも最高の安全性を保持する耐圧カブッシングを溶接
- 各種エレクトロニックインサート（例：NAMUR、リレー、サイリスタ、PFM）プロセス制御システムごとに適切な接続が可能
- 様々なプロセス接続から選択可能：あらゆる用途に対応
- 校正不要: 初期調整が不要で時間とコストを削減
- 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
- FDA 認証材質 (PFA Edlon)

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:
www.jp.endress.com/FTL70

仕様一覧

- **プロセス温度** -60 °C...+280 °C (-76 °F...+540 °F) (300°C / 572°F、50h 累積)
- **プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット** 真空...10 MPa (真空...1450 psi)

アプリケーション: Liquiphant FTL70は、各国の防爆認証を取得しています。FTL71は最高280°Cまでの高温流体を取り扱うプロセスアプリケーション用にデザインされています。SIL2までのシステムに使用することができます、冗長化することでSIL3のレベルに到達します。また、2次隔壁を備え、高い安全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

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

高温プロセス（最大280 °C）対応

多様なプロセス接続

アナログおよびバスインターフェイス

各種認証（Ex、WHGなど）に対応

コンパクト（配管など）

二重シーリング / 二次隔壁

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)

プロセス温度

-60 °C...+280 °C

(-76 °F...+540 °F)

(300°C / 572°F、50h 累積)

プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット

真空...10 MPa

(真空...1450 psi)

リミットスイッチ / 液体

主要接液部

SUS316L相当 / アロイ
PFAおよびエナメルは要問合わせ

プロセス接続**ネジ:**

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

フランジ:

DIN DN25...DN100,
ASME 1"...4",
JIS 25A...100A

センサ長

65mm (2.56")

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

SIL

設計認証

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

ASME B31.3

AD2000

船級認定

GL/ ABS

リミットスイッチ / 液体

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

詳細情報 www.jp.endress.com/FTL70