

音叉式レベルスイッチ Liquiphant FTL33

コンパクトなサニタリデザインの食品産業向け液体用レベルスイッチ



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: www.jp.endress.com/FTL33

利点:

- 食品産業のサニタリ用途向けデザイン - サニタリプロセス接続および認定の選択可能
- CIP洗浄およびSIP洗浄が可能 - IP69kまでの保護等級に対応
- 自己監視機能付きLiquiphantは、品質および環境の維持に対する最高レベルの要求に準拠してデザインされ、停電の際にも安全方向に機器を切り替えます。
- 測定物特性の変化に依存しない、精度の高いスイッチポイントを提供
- 測定物を変更した場合でも調整が不要な、真のプラグアンドプレイセンサを提供します。測定は、導電率、付着物、乱流、波立ち、気泡の影響を受けません。
- 校正不要、特別なノウハウやソフトウェアなどのツールも不要
- ステンレス (SUS 316L相当) 製の堅牢なデザインによる最高の耐久性を保証 - 機械的可動部品がなく、メンテナンス不要

仕様一覧

- **プロセス温度** -40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
- **プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット** 真空 ... 4 MPa (真空 ... 580 psi)
- **最小密度** >0.7g/cm³ (>0.5g/cm³ オプション)

アプリケーション: Liquiphant FTL33は、液体用レベルスイッチです。FTL33は、サニタリ性が要求される食品・飲料産業向けに特別にデザインされています。Liquiphantは、オーバーフロー防止用スイッチ、ポンプの空引き防止用スイッチとして使用されます。IO-Link機能により、パラメータ設定を簡単に行えます。 **一体型:** - マーケットで最も小型の音叉式センサ **安全:** - 継続的な自己監視 -

測定物の特性に依存しない信頼性の高いスイッチ **簡単**： - 校正や調整が不要 - プラグアンドプレイ

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

食品アプリケーションの液体用レベルスイッチ

電源 / 通信

AC/DC 20~253 V、2線式

DC-PNP 10~30 V、3線式

周囲温度

40 °C ... 70 °C

(-40 °F ... 158 °F)

プロセス温度

-40 °C ... 150 °C

(-40 °F ... 302 °F)

プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット

真空 ... 4 MPa

(真空 ... 580 psi)

最小密度

>0.7g/cm³

(>0.5g/cm³ オプション)

主要接液部

SUS316L相当

プロセス接続

ネジ:

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

R1

リミットスイッチ / 液体

サニタリ プロセス接続

溶接アダプタを使ったフラッシュマウント

DIN11851

トリクランプ

通信

AC/DC、DC-PNP、IO-Link

規格適合証明書/認証

CSA C/US, EAC

安全認証

オーバーフロー防止 WHG

漏れ検知

設計認証

EN 10204-3.1

衛生規格適合証明書

3A、EHEDG

選択項目

スイッチングディレイ調節

禁油処理、

表面仕上げ測定

詳細情報 www.jp.endress.com/FTL33