

新しいLiquiphant FTL51B - デジタル、シンプルかつ高い安全性

あらゆる液体測定物用のIIoT対応レベルスイッチ



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/FTL51B

利点:

- **診断**: 常時診断機能によりプラントの安全性を向上します。SmartBlueアプリを使用して機器に接続し、リアルタイム診断をその場で容易に実行できます。
- **検証**: プロセスの中断なく機器を検証できます。機器の状態に関する検証プロトコルをスマートフォンなどのモバイル機器で取得できます。
- **監視**: センサの周波数データの記録によって、予知保全およびプロセス最適化戦略のための情報を手元に取得できます。
- Heartbeat Technologyにより、腐食の予兆を直接認識できます。
- 定期的なブルーテストを、ウィザードガイドの使用またはブルーテストボタンを押すだけで素早く容易に実行できます。
- 校正は不要です。すぐに使用開始できます。
- SIL2/SIL3アプリケーションでの直接使用のためにIEC 61508に準拠して開発

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 ~ 10 MPa
真空 ~ 1450 psi
- **最小密度** 0.5 g/cm³ (0.4 g/cm³ オプション)

アプリケーション: 新しいLiquiphant FTL51Bはプロセス産業用の製品で、IEC 61508に準拠して開発されており、手間をかけることなくSIL2およびSIL3アプリケーションで直接使用できます。モバイル機器から直感的なウィザードを使用して、SILまたはWHGに準拠した定期的なブルーテストを容易に実行できます。終了後は結果が自動で文書化されます。Liquiphantの測定は信頼性が高く、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

コンパクトな音叉式レベルスイッチ、最長6 m (19.7 ft) の伸長パイプ (オプション) ;
モジュール式ハウジング ;
各種認証に対応

特徴

Heartbeat Technology、
SmartBlueアプリによるBluetooth®経由の操作およびメンテナンス、
LEDモジュール、
RFIDタグにより識別が容易、
二次隔壁、
下限周囲温度-50 °C (オプション : -60 °C) 、
高温プロセス用の温度セパレータ、
プラグアンドプレイ機能

電源 / 通信

AC 19~253 V / 2線式、
10~55V / DC-PNP 3線式、
DC 9~20 V、リレーDPDT、
AC 19~253 VまたはDC 19~55 V、リレーDPDT、
NAMUR、
PFM

周囲温度

-60 °C ~ +70 °C
(-51 °F ~ +158 °F)

プロセス温度

-50 °C ~ +150 °C
(-58 °F ~ +302 °F)

リミットスイッチ / 液体

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

最小密度

0.5 g/cm³(0.4 g/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

センサ長

最大6 m (19.7 ft)

通信

2線式、負荷を直接接続

DC-PNP 3線式

リレー

NAMUR

PFM

Bluetooth®ワイヤレステクノロジー

規格適合証明書/認証

ATEX、IEC Ex、CSA、NEPSI、KC、JPN Ex、INMETRO

リミットスイッチ / 液体

安全認証

オーバーフロー防止 WHG
IEC 61508に準拠したSIL2/SIL3に対応

設計認証

EN 10204-3.1
NACE MR0175、MR0103
ASME B31.3プロセス配管
AD2000
CRN
AD 2000

船級認定

ABS/LR/BV/DNV GL

選択項目

高耐久性を持つステンレスハウジング

コンポーネント

FTL325P インターフェイス PFM
FTL325N インターフェイス NAMUR

密度

測定原理

音叉式密度測定

製品

Liquiphant with Density Computer FML621

特性 / アプリケーション

コンパクトな音叉式レベルリミットスイッチ、最長6 m (19.7 ft)の伸
長パイプ (オプション)、
モジュール式ハウジング、
さまざまな認証に対応

周囲温度

-60 °C ~ +70 °C
(-51 °F ~ +158 °F)

密度

プロセス温度

-50 °C ~ +150 °C
(-58 °F ~ +302 °F)

プロセス圧力 (絶対圧力)

真空 ~ 10 MPa
真空 ~ 1450 psi

接液部

SUS316L相当
アロイ

センサ長

最大 6 m (19.7 ft)

規格適合証明書/認証

ATEX、IEC Ex、CSA、NEPSI、KC、JPN Ex、INMETRO

特徴

Heartbeat Technology、
SmartBlue アプリによる Bluetooth® 経由の操作およびメンテナンス、
LED モジュール、
RFID タグにより識別が容易、
二次隔壁、
下限周囲温度 -50 °C (オプション: -60 °C)、
高温プロセス用の温度セパレータ、
プラグアンドプレイ機能

コンポーネント

デンシティコンピュータ (密度/濃度計測用) FML621

測定範囲

密度範囲: 0.3 ~ 2 g/cm³

その他の認証

オーバーフロー防止 WHG
IEC 61508 に準拠した SIL2/SIL3 に対応

詳細情報 www.jp.endress.com/FTL51B