

音叉式 レベルスイッチ Nivotester FTL325P

LiquiphantまたはSoliphantと接続するための
本質安全信号回路を搭載したスイッチングユ
ニット



利点:

- Nivotester FTL325Pは1～3個の測定センサと接続可能（1～3チャンネル機器）
- 測定センサを危険場所で使用するための本質安全防爆回路Ex iaを搭載
- 最大SIL2の機能安全要求を満たすライン監視。テストボタンによってWHG/SIL要求のプルーフテストを簡単化。
- DINレール対応なので、スイッチキャビネット内の標準レールへの設置が簡単
- 差込接続可能な端子台を使用した簡単な配線方式
- リミットスイッチの本質安全信号入力は電源および出力から電氣的に絶縁

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/FTL325P

アプリケーション: スwitchングユニットFTL325Pは液体タンクまたはバルクサイロのレベルスイッチとして使用され、危険場所でも設置可能です。また、配管内の液体検知によりポンプの空引き防止スイッチとして、可燃性または不燃性の有害な液体が入ったタンクのオーバーフロー防止用スイッチとしても使用できます。Switchング機能単体で、最大3機器までのレベルリミット検出が可能です。エレクトリックインサートFEL 57搭載のLiquiphantを使用する場合は、IEC 61508準拠のSIL3までの機能安全に対応します。

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

レール取付用 変換器 PFM テクノロジ

本質安全

最高の SIL 安全性

特徴

センサが冗長な場合、SIL3

電源 / 通信

AC 85...253 V、

AC 20...30 V/DC 20...60 V

周囲温度

単体取付:

-20 °C ... 60 °C

(-4 °F ... 140 °F)

レール取付:

-20 °C ... 50 °C

(-4 °F ... 122 °F)

通信

1 チャンネル: 1 レベル SPDT + 1 アラーム SPST

3 チャンネル: 3 レベル SPDT + 1 アラーム SPST

規格適合証明書/認証

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI,

EAC

安全認証

オーバーフロー防止 WHG

SIL

リミットスイッチ / 粉体

測定原理

音叉 粉体

リミットスイッチ / 粉体

特性 / アプリケーション

PFM信号によるレール取付用変換器
本質安全
SIL

電源 / 通信

AC 85...253 V、
AC 20...30 V / DC 20...60 V

周囲温度

単体取付:
-20 °C ... 60 °C
(-4 °F ... 140 °F)
レール取付:
-20 °C ... 50 °C
(-4 °F ... 122 °F)

通信

1 チャンネル: 1 レベル SPDT + 1 アラーム
SPST
3 チャンネル: 3 レベル SPDT + 1 アラーム
SPST

規格適合証明書/認証

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI

安全認証

オーバーフロー防止 WHG
SIL

詳細情報 www.jp.endress.com/FTL325P