

音叉式 レベルスイッチ Soliphant FTM20

コンパクトなステンレスハウジングの粉体用 レベルスイッチ



利点:

- 測定原理に音叉を使用しているため、操作面での安全性や信頼性が確保され、あらゆる用途に適応可能
- 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。
- 容易で迅速な初期設定、校正不要
- 機械的可動部品がなく、メンテナンス不要
- 自己監視機能（音叉部の周波数監視）による機能安全
- テストマグネットにより機能テストを容易に再実行
- 一体型デザインのため取付スペースが限られているアプリケーションに最適

仕様一覧

- **プロセス温度** -40°C ... 150°C (-40°F ... 300°F)
- **プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット** 真空 ... 2.5 MPa (真空 ... 360 psi)
- **最小密度** 200 g/l

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/FTM20

アプリケーション: Soliphant FTM20は、細粒状または粗粒状で流動性のない粉体サイロでのアプリケーションに適したレベルスイッチです。各種仕様を取り揃えているため、本機器は幅広い用途にご利用できます。また、本機器は、ATEX粉塵防粉塵防爆仕様にも対応しています。

機能と仕様

リミットスイッチ / 粉体

測定原理

音叉 粉体

特性 / アプリケーション細粒状粉体用レベルリミットスイッチ
シングルロッド

汎用

校正不要

付着物や外部振動の影響なし

堅牢

スイッチの値を外部から確認可能

一体型

特徴粒径 ≤ 25 mm (< 0.98 in)**電源 / 通信**

DC 10 - 45 V

リレー AC 19 - 253 V

DC PNP 10 - 45 V

周囲温度

-40°C ... 70°C

(-40 °F ... 160 °F)

プロセス温度

-40°C ... 150°C

(-40°F ... 300°F)

プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット

真空 ... 2.5 MPa

(真空 ... 360 psi)

最小密度

200 g/l

主要接液部

SUS316L相当

リミットスイッチ / 粉体

プロセス接続

ネジ

R 1"

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

センサ長

225 mm (9")

通信

DPDT リレー

DC PNP 最大 350mA

規格適合証明書/認証

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

アプリケーション限界

密度：< 200 g/l

粒径：> 25 mm (1")

非流動性粉体用

詳細情報 www.jp.endress.com/FTM20