

Vibronik

Grenzstanddetektion

Nivotester FTL325P

Füllstandauswertegerät mit eigensicherem Signalstromkreis zum Anschluss an Messaufnehmer Liquiphant und Soliphant



Vorteile:

- Nivotester FTL325P zum Anschluss von ein, zwei oder drei Messzellen (1-, 2- oder 3-Kanal Geräte)
- Eigensichere Signalstromkreise EEx ia für problemlosen Einsatz der Messaufnehmer im explosionsgefährdeten Bereich
- Funktionale Sicherheit bis SIL2 durch Leitungsüberwachung. Vereinfachte wiederkehrende Prüfung nach WHG, Tastendruck genügt
- Hutschienen-Gehäuse für einfache Reihenmontage auf Normschiene im Schaltschrank
- Leichte Verdrahtung durch steckbare Klemmenblöcke
- Eingänge sind untereinander, vom Netz und den Ausgängen galvanisch getrennt

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/FTL325P

Anwendungsgebiet: Der FTL325P ist ein Trennschaltverstärker und wird zur Grenzstanddetektion in Flüssigkeitstanks und Feststoffsilos eingesetzt, auch in explosionsgefährdeten Bereichen. Zur Flüssigkeitsdetektion in Rohren, zum Trockenlaufschutz von Pumpen und zur Überfüllsicherung in Tanks mit brennbaren oder nicht brennbaren wassergefährdenden Flüssigkeiten geeignet. Bis zu 3 Messgeräte zur Zweipunktregelung und Grenzstanddetektion. Funktionale Sicherheit bis zu SIL3 gemäß IEC 61508 bei Verwendung des Liquiphant mit Elektronikeinsatz FEL57.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Schüttgüter

Messprinzip

Vibration Schüttgüter

Merkmal / Anwendung

Füllstandauswertegerät, Grenzstand
Funktionsüberwachung

Versorgung / Kommunikation

85...253 V AC,

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

Umgebungstemperatur

Einzelmontage:

-20 °C ... 60 °C

Reihenmontage:

-20 °C ... 50 °C

Kommunikation

1 Kanal: 1 Füllstandsrelais + 1 Alarmrelais

3 Kanal: 3 Füllstandsrelais + 1 Alarmrelais

Zertifikate / Abnahmen

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

Sicherheitszulassungen

Überfüllsicherung WHG

SIL

Grenzstand / Flüssig

Messprinzip

Vibration Flüssig

Grenzstand / Flüssig**Merkmal / Anwendung**

Füllstandauswertegerät, Grenzstand
Funktionsüberwachung
SIL2, nach IEC61508

Spezialitäten

SIL3 bei redundanter Sensorausführung

Versorgung / Kommunikation

85...253 V AC,

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

Umgebungstemperatur

Einzelmontage:

-20 °C ... 60 °C

Reihenmontage:

-20 °C ... 50 °C

Kommunikation

1 Kanal: 1 Füllstandsrelais + 1 Alarmrelais

3 Kanal: 3 Füllstandsrelais + 1 Alarmrelais

Zertifikate / Abnahmen

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

Sicherheitszulassungen

Überfüllsicherung WHG

SIL

Weitere Informationen www.be.endress.com/FTL325P