

Vibronik

Grenzstanddetektion

Nivotester FTL325N

Füllstandauswertegerät mit NAMUR-Eingang zum Anschluss eines beliebigen NAMUR-Messaufnehmers



Vorteile:

- Nivotester FTL325N 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 bis zum Sensor
- Kompaktes Gehäuse für einfache Reihenmontage auf Normschiene im Schaltschrank
- Leichte Verdrahtung durch steckbare Klemmenblöcke
- NAMUR-Schnittstelle nach EN 50227 (DIN 19234; NAMUR) bzw. IEC 60947-5-6 zum Anschluss von NAMUR-Sensoren bzw. Elektronikeinsätzen

ab **100,00 €**

Preis mit Stand vom 28.11.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/FTL325N

Anwendungsgebiet: Nivotester FTL325N ist ein Trennschaltverstärker und wird zur Grenzstanddetektion in Flüssigkeitstanks eingesetzt, auch in explosionsgefährdeten Bereichen. Zur Überfüllsicherung in Tanks mit brennbaren oder nicht brennbaren wassergefährdenden Flüssigkeiten geeignet. Zweipunktregelung und Grenzstanddetektion. Perfekt für Anwendungen in Sicherheitssystemen mit Anforderungen an die funktionale Sicherheit bis SIL2 gemäß IEC 61508 / IEC 61511 bei Verwendung des Liquiphant mit Elektronikeinsatz FEL56 oder FEL58.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Flüssig**Messprinzip**Vibration Flüssig

Merkmal / Anwendung

Füllstandauswertegerät, GrenzstandEingang: 1/3 Kanal, 2 Leiter
Namur
SIL2 nach IEC61511
Eigensichere Signalstromkreise

Versorgung / Kommunikation

NAMUR Sensor Eingang
24V AC,DC / 230V AC

Umgebungstemperatur

Einzelmontage:

-20 °C ... 60 °C

Reihenmontage:

-20 °C ... 50 °C

Kommunikation

1 Kanal: 1 Füllstandrelais + Alarmrelais

3 Kanal: 3 Füllstandrelais + Alarmrelais

Zertifikate / AbnahmenATEX, FM, CSA, IEC Ex, INMETRO, NEPSI, EAC

Sicherheitszulassungen

Überfüllsicherung WHG

SIL

Grenzstand / Schüttgüter**Messprinzip**Vibration Schüttgüter

Grenzstand / Schüttgüter**Merkmal / Anwendung**

Füllstandauswertegerät, GrenzstandEingang: 1/3 Kanal, 2 Leiter
Namur
SIL2 nach IEC61511
Eigensichere Signalstromkreise

Versorgung / Kommunikation

NAMUR
24V AC,DC / 230V AC

Umgebungstemperatur

Einzelmontage:
-20 °C ... 60 °C
Reihenmontage:
-20 °C ... 50 °C

Kommunikation

1 Kanal: 1 Füllstandrelais + Alarmrelais
3 Kanal: 3 Füllstandrelais + Alarmrelais

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, INMETRO NEPSI

Sicherheitszulassungen

Überfüllsicherung WHG
SIL

Weitere Informationen www.de.endress.com/FTL325N