

Vibronik

Grenzstanddetektion

Nivotester FailSafe FTL825

Grenzstand-Schalteneinheit für Liquiphant FailSafe FTL80, FTL81 und FTL85



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.endress.com/FTL825

Vorteile:

- Einsatz in Sicherheitssystemen mit Anforderungen an die funktionale Sicherheit bis SIL3 gemäß IEC 61508 Ed.2.0 / IEC 61511-1 / ISA 84-1
- Wiederholungsprüfung: Prüftestintervall bis zu 12 Jahren, Test der nachgeschaltete Geräte via Tastendruck
- Sicherheitskritische Anlagen bis zu SIL3 in der Chemie, Petrochemie und Öl & Gas- Industrie
- Für Anwendungen in denen redundante oder diversitäre Systeme nicht sinnvoll oder möglich sind, möglichst lange Prüfzyklen erwünscht sind oder Wiederholungsprüfungen nicht oder nur unter hohem Aufwand möglich sind
- Integrierte Verriegelungsmöglichkeit (Selbsthaltung)
- 4 Schaltausgänge (separat auswertbar): 2 als Sicherheitskontakt Füllstand im Ruhestromprinzip für redundantes Ausgangssignal, 1 x Meldekontakt (z.B. Lampe), 1 x Störmeldekontakt als Umschaltekontakt

Anwendungsgebiet: Der Nivotester FTL825 versorgt den Liquiphant FailSafe FTL8x Grenzscharter mit Gleichspannung via 2-Draht-Kabel. Gleichzeitig prüft er die aktuellen Werte (4 - 20 mA diskret) des Liquiphant und sendet ein Schaltsignal. Die Signaleingänge des Nivotester FTL825 sind vom Netz und den Ausgängen galvanisch getrennt und können für sicherheitskritische Anlagen mit bis zu SIL3 bestellt werden. Für Industrien in denen redundante oder diversitäre Systeme nicht sinnvoll oder möglich sind.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Flüssig**Messprinzip**Vibration Flüssig

Merkmal / Anwendung

FailSafe Grenzschalter,
Hutschienenmontage
Anschließbar an FTL80/81/85
permanente Selbstüberwachung
LIVE-Signal

SpezialitätenSIL 3 gemäß IEC61508.

Versorgung / Kommunikation

85 - 253 VAC/DC
20 - 30 VAC/20-60VDC

Umgebungstemperatur-20...+60 °C

Kommunikation

2x SPST Sicherheitskontakt Grenzstand
1x SPST Meldekontakt
1X SPDT Störmeldekontakt

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex,
NEPSI

Sicherheitszulassungen

Überfüllsicherung WHG
Leckage

SchiffbauzulassungenGL/ ABS/ LR/ BV/ DNV

Weitere Informationen www.ch.endress.com/FTL825