

Détection de niveau vibronique Nivotester FailSafe FTL825

Transmetteur de niveau pour Liquiphant FailSafe FTL80, FTL81 et FTL85



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/FTL825

Avantages:

- Utilisation dans des systèmes de sécurité nécessitant une sécurité fonctionnelle jusqu'à SIL3 selon IEC 61508 Ed.2.0 / IEC 61511-1 / ISA 84-1
- Test itératif : intervalle de test jusqu'à 12 ans, appareils esclaves testés par une simple pression sur un bouton
- Pour des systèmes critiques pour la sécurité jusqu'à SIL3 dans les industries chimique, pétrochimique et du pétrole & gaz
- Pour les applications où les systèmes redondants ou multiples ne sont soit pas recommandés soit pas possibles, où des cycles de test très longs sont souhaitables et où des tests de validité ne sont pas possibles ou alors avec grande difficulté
- Fonction de verrouillage intégrée (automaintien)
- 4 sorties tout ou rien (pouvant être évaluées séparément) : 2 comme contacts de sécurité niveau en courant de repos pour un signal de sortie redondant ; 1 x contact de signalisation (par ex. lampe) ; 1 x contact d'alarme comme contact inverseur

Domaine d'application: Le Nivotester FTL825 alimente le détecteur de niveau Liquiphant FailSafe FTL8x en courant continu via un câble 2 fils. Simultanément, il analyse les valeurs du courant (4-20 mA discret) du Liquiphant et retourne un signal de commutation. Les entrées signal du Nivotester FTL825 sont séparées galvaniquement du réseau et de la sortie et peuvent être commandées pour des installations critiques pour la sécurité jusqu'à SIL3. Pour les industries où les systèmes redondants ou multiples ne sont soit pas recommandés soit pas possibles.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Liquides

Principe de mesure

Vibronique / Liquides

Caractéristiques / Applications

Transmetteur FailSafe pour détection de niveau.

Montage sur rail profilé

Raccordement au Liquiphant FTL80/81/85

Autosurveillance continue, signal LIVE.

Spécificités

SIL 3 selon IEC61508.

Alimentation / Communication

85 - 253 VAC/DC

20 - 30 VAC/20-60VDC

Température ambiante

-20 à +60 °C

(-4 à +140 °F)

Communication

2x contacts de sécurité

1x contact de signalisation

1X relais d'alarme

Certificats / Agréments

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

Agréments de sécurité

Sécurité antidébordement WHG

Détection de fuite

Agrément Marine

GL/ ABS/ LR/ BV/ DNV

Plus d'infos www.ca.endress.com/FTL825