

Détection de niveau vibronique Nivotester FTL325P

Transmetteur avec circuit de signal à sécurité intrinsèque pour raccordement au Liquiphant ou au Soliphant



Avantages:

- Nivotester FTL325P pour raccordement d'une, deux ou trois cellules de mesure (appareils 1, 2 ou 3 voies)
- Circuits de signal à sécurité intrinsèque Ex ia pour utilisation du capteur en zone explosible
- Sécurité fonctionnelle jusqu'à SIL2 par la surveillance de ligne. Test itératif simplifié selon WHG/SIL par pression sur une touche
- Boîtier pour rail profilé pour montage accolé sur rails standard en armoire électrique
- Câblage simplifié grâce à des borniers embrochables
- Les entrées sont isolées galvaniquement les unes des autres, du réseau et des sorties

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/FTL325P

Domaine d'application: Le transmetteur FTL325P est utilisé pour la détection de niveau dans les cuves de liquides et les silos de solides, même en zone explosible. Egalement pour la détection de liquides dans des conduites, pour la protection contre la marche à vide des pompes et la sécurité antidébordement pour les cuves avec liquides, inflammables ou non, polluant l'eau. Jusqu'à 3 appareils pour la régulation entre 2 pts et la détection de niveau. Sécurité fonctionnelle jusqu'à SIL3 selon IEC61508 avec un Liquiphant + électronique FEL57.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Liquides

Principe de mesure

Vibronique / Liquides

Caractéristiques / Applications

Transmetteur avec technologie PFM pour montage sur rail

Sécurité intrinsèque

Sécurité SIL maximale

Spécificités

Si les capteurs sont redondants, SIL3

Alimentation / Communication

85...253 V AC,

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

Température ambiante

Montage individuel :

-20 °C ... 60 °C

(-4 °F ... 140 °F)

Montage sur rail :

-20 °C ... 50 °C

(-4 °F ... 122 °F)

Communication

1 voie : 1 relais de seuil + 1 relais alarme

3 voies : 3 relais de seuil + 1 relais alarme

Certificats / Agréments

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

Agréments de sécurité

Sécurité antidébordement WHG

SIL

Détection / Solides

Principe de mesure

Vibronique / Solides

Détection / Solides

Caractéristiques / Applications

Transmetteur avec technologie PFM pour montage sur rail

Sécurité intrinsèque

Alimentation / Communication

85...253 V AC,

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

Température ambiante

Montage individuel :

-20 °C ... 60 °C

(-4 °F ... 140 °F)

Montage sur rail :

-20 °C ... 50 °C

(-4 °F ... 122 °F)

Communication

1 voie : 1 relais de seuil + 1 relais alarme

3 voies : 3 relais de seuil + 1 relais alarme

Certificats / Agréments

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

Agréments de sécurité

Sécurité antidébordement WHG

SIL

Plus d'infos www.ch.endress.com/FTL325P