

Detección de nivel por horquilla vibrante Nivotester FailSafe FTL825

Unidad de detección de nivel para Liquiphant
FailSafe, FTL80, FTL81 y FTL85



Ventajas:

- Para uso en sistemas que requieren niveles de seguridad funcional hasta SIL3 según IEC 61508 Ed.2.0 / IEC 61511-1 / ISA 84-1
- Test de pruebas: intervalo del test de prueba de hasta 12 años, comprobación de equipos tan solo pulsando un botón
- Para sistemas críticos en seguridad hasta SIL3 en las industrias petroquímica y Oil&Gas
- Para aplicaciones en que no son recomendables o posibles sistemas diversos o redundantes, son deseables ciclos de comprobación lo más largos posible, o no es posible efectuar pruebas o solo con gran dificultad y gasto económico
- Función de bloqueo integrada (automantenimiento)
- 4 salidas de conmutación (pueden ser analizadas por separado): 2 como contactos de nivel de seguridad basados en el principio de la corriente de reposo para una señal de salida redundante, 1 x Contacto de indicación (por ejemplo, un piloto), 1 x Contacto libre de potencial para indicación de fallo

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/FTL825

Ámbito de aplicación: El equipo Nivotester FTL825 proporciona tensión continua al detector de nivel Liquiphant FailSafe FTL8x mediante un cable a dos hilos. Al mismo tiempo, analiza los valores de corriente (4-20 mA discretos) del equipo Liquiphant y devuelve una señal de conmutación. Las entradas de señal del equipo Nivotester FTL825 están aisladas galvánicamente de la fuente de alimentación principal y la salida, y pueden hacerse pedidos de sistemas críticos en seguridad hasta SIL3. Para industrias en que no son recomendables o posibles sistemas diversos o redundantes.

Características y especificaciones

Nivel del Punto / Líquidos

Measuring principle

Líquidos con vibración

Característica / Aplicación

Detección de nivel a prueba de fallas.

Montaje sobre riel

Conexión a FTL80/81/85

Automonitoreo permanente, señal LIVE.

Especialidades

SIL 3 según IEC61508.

Suministro / Comunicación

85 - 253 V AC/DC

20 - 30 V AC/20-60V DC

Temperatura ambiente

-20 a +60 °C

(-4 a +140 °F)

Comunicación

2 contactos de seguridad SPST para detección de nivel

1 contacto de señal SPST

1 contacto de falla SPDT

Certificados / Aprobaciones

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

Aprobaciones de seguridad

Protección contra sobrellenado WHG

Detección de fugas

Aprobación marítima

GL/ ABS/ LR/ BV/ DNV

Más información www.cl.endress.com/FTL825