

Misura a vibrazione Nivotester FTL325P

Unità di commutazione con circuito del segnale a sicurezza intrinseca per la connessione di sensori Liquiphant o Soliphant



Vantaggi:

- Nivotester FTL325P per la connessione di una, due o tre celle di misura (dispositivi a 1, 2 o 3 canali)
- Circuiti del segnale a sicurezza intrinseca Ex ia per l'impiego del sensore di misura in area a rischio di esplosione
- Sicurezza funzionale fino a SIL2 mediante monitoraggio della linea. Test di funzionamento secondo WHG/SIL semplificato premendo un pulsante
- Custodia per guida DIN, per una semplice installazione in serie sulle guide standard del pannello di controllo
- Cablaggio veloce grazie alle morsettiere a innesto
- Ingressi separati galvanicamente tra loro, dalla rete e dalle uscite

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FTL325P

Campo applicativo: L'unità di commutazione è utilizzata per il controllo di livello in serbatoi di liquidi e sili di solidi sfusi, anche in area pericolosa. Adatto per il controllo del liquido in tubazione, contro il funzionamento a secco delle pompe e come protezione di troppo pieno per serbatoi di liquidi combustibili e liquidi che inquinano l'acqua. Fino a 3 misuratori per regolazione a due punti e controllo di livello. Sicurezza funzionale fino a SIL3 secondo IEC 61508 utilizzando un sensore Liquiphant con inserto elettronico FEL57

Caratteristiche e specifiche

Controllo/Liquidi**Principio di misura**

Vibrazione/Liquidi

Caratteristica / Applicazione

Unità di commutazione con tecnologia PFM per montaggio su guida

A sicurezza intrinseca

Massima sicurezza SIL

Specialità

Se i sensori sono ridondanti, SIL3

Alimentazione / Comunicazione

85 ... 253 V c.a.,

20 ... 30 V c.a./20 ... 60 V c.c.

Temperatura ambiente

Installazione singola:

-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Montaggio su guida DIN:

-20 ... 50 °C

(-4 ... 122 °F)

Comunicazione

1 canale: 1 livello SPDT + 1 allarme SPST

3 canali: 3 livelli SPDT + 1 allarme SPST

Certificati / Approvazioni

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

Approvazioni di sicurezza

Prevenzione di troppo pieno WHG

SIL

Controllo/Solidi**Principio di misura**

Vibrazione/Solidi

Controllo/Solidi

Caratteristica / Applicazione

Unità di commutazione con tecnologia PFM per montaggio su guida
A sicurezza intrinseca

Alimentazione / Comunicazione

85 ... 253 V c.a.,
20 ... 30 V c.a./20 ... 60 V c.c.

Temperatura ambiente

Installazione singola:
-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Montaggio su guida DIN:
-20 ... 50 °C
(-4 ... 122 °F)

Comunicazione

1 canale: 1 livello SPDT + 1 allarme SPST
3 canali: 3 livelli SPDT + 1 allarme SPST

Certificati / Approvazioni

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

Approvazioni di sicurezza

Prevenzione di troppo pieno WHG
SIL

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FTL325P