

Vibrační limitní hladinový spínač Nivotester FTL325P

Spínací jednotka s jiskrově bezpečným signálním obvodem pro připojení ke spínačům Liquiphant nebo Soliphant



Výhody:

- Převodník Nivotester FTL325P pro připojení jednoho, dvou nebo tří spínačů (1-, 2- nebo 3kanalové přístroje)
- Jiskrově bezpečné signální obvody Ex ia pro bezproblémové použití měřicího senzoru v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Funkční bezpečnost až do úrovně SIL2 prostřednictvím monitorování komunikačních linek. Zjednodušené ověření funkce pro WHG/SIL stisknutím tlačítka
- Pouzdro na DIN lištu pro jednoduchou řadovou montáž na standardní lištu v rozvaděči
- Jednoduché zapojení pomocí zásuvných svorkovnic
- Vstupy jsou galvanicky odděleny od sebe navzájem, od sítě a od výstupů

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FTL325P

Oblast použití: Spínací jednotka FTL325P se používá pro detekci limitní hladiny v nádržích s kapalinami a v silech se sypkým materiálem, a to i v prostředí s nebezpečím výbuchu. Vhodné i pro detekci kapaliny v potrubích pro ochranu čerpadel proti chodu nasucho a prevenci přeplnění nádrží s hořlavými nebo nehořlavými kapalinami znečišťujícími vodu. Až tři měřicí přístroje pro dvoubodové ovládání a detekci limitní hladiny. Funkční bezpečnost až do úrovně integrity SIL3 v souladu s IEC 61508 při použití spínače Liquiphant s elektronickou vložkou FEL57.

Technické informace

Limitní hladina/Kapaliny**Měřicí princip**

Vibrační pro kapaliny

Charakteristika/aplikace

Spínací jednotka s technologií PFM pro montáž na lištu

Jiskrově bezpečné

Nejvyšší bezpečnostní úroveň SIL

Speciální produkty

Pokud jsou senzory redundantní, SIL3

Dodávka/komunikace

85...253 V AC,

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

Okolní teplota

Jednoduchá instalace:

-20 °C až 60 °C

(-4 °F až 140 °F)

Montáž na lištu:

-20 °C až 50 °C

(-4 °F až 122 °F)

Komunikace

1 kanál: 1 hladina SPDT + 1 alarm SPST

3 kanály: 3 hladiny SPDT + 1 alarm SPST

Certifikáty/schválení

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

Bezpečnostní schválení

Prevence proti přeplnění WHG

SIL

Limitní hladina/Pevné látky**Měřicí princip**

Vibrační pro pevné látky

Limitní hladina/Pevné látky**Charakteristika/aplikace**

Spínací jednotka s technologií PFM pro montáž na lištu
Jiskrově bezpečné

Dodávka/komunikace

85...253 V AC,
20...30 V AC / 20...60 V DC

Okolní teplota

Jednoduchá instalace:

-20 °C až 60 °C
(-4 °F až 140 °F)

Montáž na lištu:

-20 °C až 50 °C
(-4 °F až 122 °F)

Komunikace

1 kanál: 1 hladina SPDT + 1 alarm SPST

3 kanály: 3 hladiny SPDT + 1 alarm SPST

Certifikáty/schválení

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

Bezpečnostní schválení

Prevence proti přeplnění WHG

SIL

Více informací www.cz.endress.com/FTL325P