

Kapacitní detekce limitní hladiny Solicap FTI55

Detekce limitní hladiny pro jemnozrnné až hrubozrnné sypké materiály



F L E X

Výhody:

- Nejvyšší bezpečnost a spolehlivost díky robustní konstrukci pro náročné provozní podmínky
- Úspory nákladů díky snadnému a rychlému uvedení do provozu, protože kalibrace se provádí pouhým stisknutím tlačítka
- Univerzální použití díky širokému spektru osvědčení a schválení
- Dvoustupňová přepěťová ochrana proti výbojům statické elektřiny ze síla
- Aktivní kompenzace tvorby nánosů pro sypké materiály náchylné ke spékání (ve fázi vývoje)
- Zvýšená bezpečnost díky trvalému automatickému monitorování elektroniky
- Snížení nákladů na skladování díky snadno zkrátitelné tyčové verzi (pro sondu částečnou izolaci)

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FTI55

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** –50 °C až 180 °C (–58 °F až 356 °F)
- **Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku** vakuum až 25 bar (vakuum až 362 psi)

Oblast použití: Solicap FTI55 je plně/částečně izolovaná a robustní tyčová sonda pro detekci limitní hladiny jemnozrnných až hrubozrnných sypkých materiálů. Nabízí maximální spolehlivost kvůli své aktivní kompenzaci tvorby nánosů a je vhodná pro širokou škálu aplikací díky mnoha osvědčením a schválením. Vzhledem ke své robustní konstrukci může být také použita pro přesná měření v aplikacích s velmi velkým bočním zatížením až do 300 Nm.

Technické informace

Limitní hladina/Pevné látky

Měřicí princip

Kapacitní pro pevné látky

Charakteristika/aplikace

Plně/částečně izolovaná tyčová sonda pro drobnozrnné/velkozrnné sypké látky

Snadná kalibrace

Vhodné pro abrazivní média

Velmi robustní sonda

Speciální produkty

Neaktivní délka

Aktivní kompenzace nánosu

Vysoké boční zatížení

Extrémně robustní sonda

Dodávka/komunikace

19 až 253 V AC

10 až 55 V DC – PNP

19 až 253 V AC, resp. 10 až 55 V DC

8/16 mA, 11 až 36 V DC

PFM

Trojvodič

Okolní teplota

-50 °C až 70 °C

(-58 °F až 158 °F)

Procesní teplota

-50 °C až 180 °C

(-58 °F až 356 °F)

Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku

vakuum až 25 bar

(vakuum až 362 psi)

Limitní hladina/Pevné látky**Hlavní smáčené díly**

PE, PPS, 316L, ocel

Procesní připojení

Závit R 1 1/2, NPT 1 1/2

Příruby od DN 50... / ASME 2"... / JIS...

Délka senzoru

0,2 m až 4 m

(8"-157")

Neaktivní délka: 0,1 m až 1 m

(2"-39")

Komunikace

Dvou vodič 19-253 V AC

DC PNP

Relé DPDT

PFM

Trojvodič

8/16 mA

Certifikáty/schválení

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, JPN Ex, NEPSI

Bezpečnostní schválení

SIL

Schválení konstrukce

EN 10204-3.1

Komponenta

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

Trojvodič: FTC325

Meze aplikace

DK min. 2

Více informací www.cz.endress.com/FTI55