

Kapacitní detekce limitní hladiny Solicap FTI56

Detekce limitní hladiny pro jemnozrnné až hrubozrnné sypké materiály



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FTI56

Výhody:

- Mimořádně robustní konstrukce 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
- Zvýšená bezpečnost díky trvalému automatickému monitorování elektroniky
- Snížení nákladů na skladování díky snadno zkrátitelné tyčové verzi (pro částečnou izolaci) a lanové verzi (pro částečnou a úplnou izolaci)

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 FTI56 je plně/částečně izolovaná a robustní lanová sonda pro detekci limitní hladiny jemnozrnných až hrubozrnných sypkých materiálů. Nabízí maximální spolehlivost a je vhodná pro širokou škálu aplikací díky mnoha osvědčením a schválením. Díky své robustní konstrukci může být také použita pro přesná měření v aplikacích s velmi vysokou pevností v tahu až do 60 kN.

Technické informace

Limitní hladina/Pevné látky**Měřicí princip**

Kapacitní pro pevné látky

Charakteristika/aplikace

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

Snadná kalibrace

Vhodné pro abrazivní média

Velmi robustní sonda

Speciální produkty

Neaktivní délka

Vysoké zatížení v tahu

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)

Hlavní smáčené díly

PTFE, PA, 316L, ocel

Limitní hladina/Pevné látky**Max. pevnost v tahu**

60 kN

Procesní připojení

Závit R 1 1/2, NPT 1 1/2

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

Délka senzoru

0,5 m až 22 m

(1.6 ft až 72 ft)

Neaktivní délka: 0,1 m až 1 m

(3"-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

Komponenta

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

Trojvodič: FTC325

Meze aplikace

DK min. 2

Více informací www.cz.endress.com/FTI56