

Kapacitní detekce limitní hladiny Minicap FTC262

Určeno pro lehké sypké materiály



F L E X

Výhody:

- Jednoduchá montáž a uvedení do provozu bez kalibrace
- Mechanická bezpečnost, hospodárnost a dlouhá životnost díky tomu, že neobsahuje žádné opotřebitelné díly
- Vysoká provozní bezpečnost a spolehlivost z důvodu aktivní kompenzace nánosů
- Optimalizované skladování jednoduchým zkrácením lanové sondy na místě

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** -40 °C až 80 °C (-40 °F až 176 °F)
- **Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku** -1 až 6 bar (-14.5 až 90 psi)

od **10 499,00 Kč**

Cena ke dni 28.05.2022

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FTC262

Oblast použití: Minicap FTC262 je jednoduchá a nákladově efektivní lanová sonda pro detekci limitní hladiny sypkých materiálů, především vhodná pro aplikace zahrnující agresivní média a silné nánosy. Je určena pro detekci limitní hladiny lehkých sypkých materiálů, např. obilných produktů, mouky, sušeného mléka, krmiva pro zvířata, cementu, křídý nebo sádry.

Technické informace

Limitní hladina/Pevné látky

Měřicí princip

Kapacitní pro pevné látky

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

Bez kalibraci při spuštění
Aktivní kompenzace nánosů
Mechanicky robustní
Lanovou sondu lze zkrátit
(optimální přizpůsobení místu měření)

Speciální produkty

Díly na zkracování lana musí být dodány
zákazníkem

Dodávka/komunikace

10,8 až 45 V DC, DC-PNP trojvodič
20 až 253 V AC, nebo
20 až 55 V DC, reléový výstup

Okolní teplota

-40 °C až 80 °C (-40 °F až 176 °F)

Procesní teplota

-40 °C až 80 °C
(-40 °F až 176 °F)

Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku

-1 až 6 bar (-14.5 až 90 psi)

Hlavní smáčené díly

PPS = polyfenylsulfid
(obsah skleněných vláken přibližně 40 %)

Max. pevnost v tahu

3000 N

Procesní připojení

R 1 1/2
NPT 1 1/2

Délka senzoru

min. 500 mm (20"), max. 6 000 mm (236")

Limitní hladina/Pevné látky

Komunikace

PNP tranzistorový výstup
Reléový výstup (bezpotenciálový
přepínací kontakt / SPDT)

Certifikáty/schválení

ATEX , FM, CSA, NEPSI, EAC

Možnosti

Hliníkový kryt

Meze aplikace

Sypké látky, velikost zrna max. 30 mm (1.2"),
DK min. 1,5
Pevnost v ohybu 1 400 N (na hrotu sondy)

Více informací www.cz.endress.com/FTC262