

Vibrační limitní hladinový spínač Soliphant FTM21

Kompaktní vibrační limitní hladinový spínač
pro sypké materiály s nerezovou hlavicí (316L)



Výhody:

- Žádná kalibrace: snadné uvedení do provozu (funkce plug and play)
- Není ovlivněno tvorbou nánosů: bezúdržbový provoz
- Žádné mechanicky pohyblivé části: bez opotřebení, dlouhá životnost
- Materiál senzoru 316L: téměř žádný oděr i při použití se stavebními materiály
- Plastové pouzdro F16 s krytem s průřezem: stav spínače viditelný z vnější strany; hliníkové pouzdro F18 také k dispozici
- Odolné vůči vnějším vibracím a zvukům při proudění
- K dispozici také s ochranou proti výbuchu ATEX II 1/3 D, FM nebo schválením CSA

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** -40 °C až 150 °C (-40 °F až $+300\text{ °F}$)
- **Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku** Vakuum až 25 bar (vakuum až 360 psi)
- **Min. hustota média** 200 g/l

od **11 037,00 Kč**

Cena ke dni 02.12.2021

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FTM21

Oblast použití: Soliphant FTM21 je limitní hladinový spínač pro použití s jemnozrnnými nebo hrubozrnnými neprovzdušňovanými sypkými materiály. Různá konstrukční provedení předurčují přístroj pro širokou škálu aplikací. Certifikáty jsou k dispozici také pro použití v prašném prostředí s nebezpečím výbuchu.

Technické informace

Limitní hladina/Pevné látky**Měřicí princip**

Vibrační pro pevné látky

Charakteristika/aplikace

Limitní spínač hladiny pro jemnozrnné sypké látky

Jedna tyč

Univerzální

Bez požadavku na kalibraci

Bez vlivu nánosů nebo externích vibrací

Robustní

Hodnota spínání viditelná zvenku

Prodloužení trubice

Dodávka/komunikace

10–45 V DC

19–253 V AC relé

DC PNP 10–45 V

Okolní teplota

–40 °C až 70 °C

(–40 °F až +160 °F)

Procesní teplota

–40 °C až 150 °C

(–40 °F až +300 °F)

Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku

Vakuum až 25 bar

(vakuum až 360 psi)

Min. hustota média

200 g/l

Hlavní smáčené díly

316L

Limitní hladina/Pevné látky**Procesní připojení**

Závit
R 1"
R 1 1/2"
1 1/4" NPT
1 1/2" NPT

Délka senzoru

500 mm (20")
1000 mm (40")
1500 mm (60")

Komunikace

DPDT relé
DC PNP max. 350 mA

Certifikáty/schválení

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, INMETRO,
EAC

Možnosti

Volitelně kluzný nipl

Meze aplikace

Hustota: < 200 g/l
Velikost zrn: > 25 mm (1")
Nikoli pro zkapalněná média

Více informací www.cz.endress.com/FTM21