

Wibracyjny sygnalizator poziomu Soliphant FTM21

Ekonomiczny, wibracyjny sygnalizator poziomu drobnoziarnistych lub sproszkowanych materiałów sypkich z odsadzeniem czujnika



od **344,00 €**

Cena od 17.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FTM21

Korzyści:

- Brak elementów ruchomych gwarantuje wysoką trwałość
- Bezobsługowość i odporność na drgania instalacji
- Nie wymaga kalibracji: szybkie i łatwe uruchomienie
- Dostępny z najczęściej stosowanymi sygnałami wyjściowymi: DC-PNP lub zestyk DPDT
- Odsadzenie czujnika do wyboru w kilku wariantach długości
- Czujnik jednoprętowy o zwiększonej odporności na granulację substancji mierzonej

Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** -40°C ... 150°C (-40°F ... 300°F)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**
Vacuum ... 25 bar (Vacuum ... 360 psi)
- **Min. gęstość medium** 200 g/l

Zastosowanie: Soliphant FTM21 to bezobsługowy i trwały, ekonomiczny sygnalizator poziomu niefluidyzujących materiałów sypkich o gęstości usypowej od 200 g/l lub drobnoziarnistych o granulacji do 25 mm. Urządzenie nie wymaga kalibracji i wyróżnia się wysoką odpornością na drgania instalacji. Dostępne jest z międzynarodowymi dopuszczeniami do pracy w strefach zagrożenia wybuchem pyłów. Przykładowe zastosowania: zboża, pasze zwierzęce, ziarna kawy, ryż, granulaty i proszki tworzyw sztucznych, piasek itd.

Funkcje i specyfikacja

**Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie****Zasada pomiaru**
Vibration Solids**Charakterystyka / Aplikacja**

Point level switch for fine grained solids
Single rod
Universal
No calibration required
Not affected by build-up or external vibration
Robust
Switch value visible from outside
Tube extension

Zasilanie / Komunikacja

10 - 45 VDC
19 - 253 VAC relay
DC PNP 10 - 45 V

Temperatura otoczenia

-40°C ... 70°C
(-40°F ... 160°F)

Temperatura procesu

-40°C ... 150°C
(-40°F ... 300°F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

Vacuum ... 25 bar
(Vacuum ... 360 psi)

Min. gęstość medium

200 g/l

Główne części wchodzące w kontakt z medium

316L

Sygnalizacja poziomu /
Materiały sypkie

Przyłącze technologiczne

Thread

R 1"

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

Długość czujnika

500 mm (20")

1000 mm (40")

1500 mm (60")

Wyjście

DPDT relay

DC PNP max 350 mA

Certyfikaty / DopuszczeniaATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, INMETRO,
EAC**Opcje**

Sliding sleeve available

Wartości umożliwiające zastosowanie

Density: < 200g/l

Grain size: > 25mm (1")

Not for fluidised media

Więcej informacji www.pl.endress.com/FTM21