

Vibronik

Grenzstanddetektion

Soliphant FTM21

Kompakter Vibrations-Grenzschalter für Schüttgüter mit Edelstahlgehäuse (316L)



ab **363,00 €**

Preis mit Stand vom 02.12.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/FTM21

Vorteile:

- Kein Abgleich notwendig, einfache Inbetriebnahme (plug and play)
- Messung ist unempfindlich gegen Ansatz oder externe Vibration
- Keine mechanisch bewegten Teile, wartungsfrei
- Sensormaterial 316L, kaum Abrasion auch bei Baustoffen
- Kunststoffgehäuse mit Sichtdeckel, Schaltzustand von außen zu erkennen
zudem mit Aluminiumgehäuse erhältlich
- Unempfindlich gegen Fließgeräusche
- Erhältlich mit Explosionsschutzzertifikaten

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -40°C ... 150°C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** Vakuum ... 25 bar
- **Min. Mediumsdichte** 200 g/l

Anwendungsgebiet: Der Soliphant FTM21 ist ein Grenzschalter für Applikationen mit fein- oder grobkörnigen, nicht fluidisierten Schüttgütern. Die unterschiedlichen Bauformen ermöglichen einen vielfältigen Einsatz. Auch für den Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen sind Zertifikate vorhanden.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Schüttgüter

Messprinzip

Vibration Schüttgüter

Grenzstand / Schüttgüter**Merkmal / Anwendung**

Grenzscharter für feinkörnige Schüttgüter
Einstabsensor
universell
kein Abgleich nötig
unempfindlich gegen Ansatz oder externe Vibration
robust
Schaltzustand von außen sichtbar
Rohrverlängerung

Versorgung / Kommunikation

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

Umgebungstemperatur

-40°C ... +70 °C

Prozesstemperatur

-40°C ... 150°C

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

Vakuum ... 25 bar

Min. Mediumsdichte

200 g/l

Prozessseitige Hauptmaterialien

316L

Prozessanschluss

Gewinde
R 1"
R 1 1/2"
1 1/4" NPT
1 1/2" NPT

Grenzstand / Schüttgüter

Sensorklänge

500 mm
1000 mm
1500 mm

Kommunikation

DPDT Relais
DC PNP max 350 mA

Zertifikate / Abnahmen

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

Geräteoptionen

Schiebemuffe erhältlich

Anwendungsgrenzen

Dichte: < 200 g/l
Korngröße: > 25 mm
nicht für Flüssigkeiten

Weitere Informationen www.at.endress.com/FTM21