

# Vibronik

## Grenzstanddetektion

### Soliphant FTM20

## Kompakter Grenzscharter für Schüttgüter



F L E X

#### Vorteile:

- Betriebssicherheit, Zuverlässigkeit und universelle Einsetzbarkeit durch das Messprinzip der Schwinggabel
- Messung ist unbeeinflusst von Leitfähigkeit, Ablagerungen, Turbulenzen, Strömungen oder Luftblasen
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme - keine Kalibration notwendig
- Keine mechanisch bewegten Teile, wartungsfrei
- Sichere Funktion dank Selbstüberwachung (aktive Frequenzüberwachung der Schwinggabel)
- Einfacher, wiederkehrender Funktionstest mittels Testmagnet
- Dank kompaktem Design auch bei beengten Raumverhältnissen geeignet

ab **288,00 €**

Preis mit Stand vom 17.10.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.be.endress.com/FTM20](http://www.be.endress.com/FTM20)

#### Spezifikation im Überblick

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

**Anwendungsgebiet:** Der Soliphant FTM20 ist ein Grenzscharter für Applikationen mit fein- oder grobkörnigen, nicht fluidisierten Schüttgütern. Die unterschiedlichen Bauformen ermöglichen einen vielfältigen Einsatz. Zur Verwendung in staubexplosions- gefährdeten Bereichen sind Zertifikate vorhanden.

#### Funktionen und Spezifikationen

---

**Grenzstand / Schüttgüter****Messprinzip**Vibration Schüttgüter

---

**Merkmal / Anwendung**

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

---

**Spezialitäten**Korngröße  $\leq 25$  mm

---

**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

---

**Prozesseitige Hauptmaterialien**316L

---

Grenzstand / Schüttgüter

**Prozessanschluss**

Gewinde

R 1"

R 1 1/2"

1 1/4" NPT

1 1/2" NPT

---

**Sensorklänge**

225 mm

---

**Kommunikation**

DPDT Relais

DC PNP max 350mA

---

**Zertifikate / Abnahmen**

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

---

**Anwendungsgrenzen**

Dichte: < 200 g/l

Korngröße: > 20 mm

nicht für Flüssigkeiten

---

Weitere Informationen [www.be.endress.com/FTM20](http://www.be.endress.com/FTM20)