

Drehflügel-Grenzschalter Soliswitch FTE20

Einfacher mechanischer Mechanismus,
extrem robuster und kosteneffizienter
Grenzschalter für Schüttgüter



Vorteile:

- Sicherheit geht vor: Überfüllsicherung mit automatischer Rotationsüberwachung
- Optische Rotationskontrolle für schnelle und einfache Überprüfung während der Installation und Fehlersuche
- Extrem robustes Polymergehäuse mit aktuellsten Ex-Zertifikaten für ATEX, FM und CSA
- Kostenersparnisse über den gesamten Lebenszyklus: Schnelle Bestellung über E-direct, einfache Installation und Fehlerbehebung ohne das Gerät zu demontieren. Bestes Preis-Leistungsverhältnis im Markt
- Anpassung an das Gewicht der Schüttgüter ohne Werkzeuge
- Gehäuse kann bis zu 360° gedreht werden für optimale Ausrichtung nach der Installation

ab **164,00 €**

Preis mit Stand vom 28.05.2022

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/FTE20

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -20 °C ... 80 °C (-4 °F ... 170 °F)
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** 0,5 bar bis 1,5 bar (7 psi ... 22 psi)
- **Min. Mediumsdichte** ≥ 80 g/l

Anwendungsgebiet: Der ökonomische Drehflügel-Grenzschalter Soliswitch FTE20 eignet sich bestens für den Einsatz in Schüttgütern. Dank des Polymer-Gehäuses und des kompakten Designs ist er der ideale Sensor für Voll-, Leer- und Bedarfsmeldung in Schüttgütersilos. Durch seine Bauform und die verwendeten Werkstoffe ist der FTE20 extrem robust

und für den Gebrauch in staubexplosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Schüttgüter

Messprinzip

Drehflügler

Merkmal / Anwendung

universell einsetzbar als Voll-, Leer- und Bedarfsmelder in Schüttgutsilos

Spezialitäten

Rotations-Kontroll-System
Klappbarer Messflügel

Versorgung / Kommunikation

230 VAC 50/60 Hz
115 VAC 50/60 Hz
24 VAC 50/60 Hz
20 bis 28 VDC

Umgebungstemperatur

-20 °C ... 60 °C (-4 °F ... 140 °F)

Prozesstemperatur

-20 °C ... 80 °C (-4 °F ... 170 °F)

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

0,5 bar bis 1,5 bar (7 psi ... 22 psi)

Min. Mediumsdichte

≥ 80 g/l

Prozesseitige Hauptmaterialien

1.4305

Max. Zugfestigkeit

Seilvariante >1500N

Grenzstand / Schüttgüter**Prozessanschluss**

NPT 1 1/2", PBT
NPT 1 1/4", PBT
G 1 1/2", PBT
NPT 1 1/2", 1.4305
NPT 1 1/4", 1.4305
G 1 1/2", 1.4305

Sensorklänge

75 mm (3")
100 mm (4")
120 mm (4 3/4")
200 mm (8")
300 mm (12")
Seillänge ca. 2000 mm (80"), beliebig kürzbar

Kommunikation

Mikroschalter mit Umschaltkontakt max. 6 A/250 VAC 100 mA

Zertifikate / Abnahmen

ATEX
CSA
FM
EAC
Ex-freier Bereich + EAC
IECEX
NEPSI

Geräteoptionen

Rotations-Kontroll-System
Signallampe
Klappbarer Messflügel
Wetterschutzdach

Komponenten

HAW569 Überspannungsschutz

Weitere Informationen www.de.endress.com/FTE20