

# Drehflügel-Grenzschalter Soliswitch FTE31

Einfacher mechanischer Mechanismus,  
extrem robuster und kosteneffizienter  
Grenzschalter für Schüttgüter



ab **396,70 CHF**

Preis mit Stand vom 09.12.2022

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.ch.endress.com/FTE31](http://www.ch.endress.com/FTE31)

## Vorteile:

- Zuverlässiger und ökonomischer Drehflügel-Grenzschalter
- Höchster Sicherheitsstandard für staubexplosionsgefährdete Bereiche
- Vielzahl an Bauformen für den Gebrauch unter verschiedensten Anwendungsbedingungen
- Rutschkupplung verhindert Auswirkungen auf Flügel
- Schutzart IP 65 / NEMA 4x / Typ 4x für optimale Sicherheit im Prozess

## Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -20°C ... 80°C (-4 °F ... 170 °F)
- **Prozessdruck / max. Überlastdruck** 0,5 bar bis 1,5 bar (7 psi to 25 psi)
- **Min. Mediumsdichte**  $\geq 100$  g/l

**Anwendungsgebiet:** Der ökonomische Drehflügel-Grenzschalter Soliswitch FTE31 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 Schüttgutsilos. Durch seine Bauform und die verwendeten Werkstoffe ist der FTE31 extrem robust und für den Gebrauch in staubexplosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

## Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Schüttgüter

Messprinzip  
Drehflügler

**Grenzstand / Schüttgüter****Merkmal / Anwendung**

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

---

**Spezialitäten**

Klappbarer Messflügel

---

**Versorgung / Kommunikation**

230V 50/60 Hz

115V 50/60 Hz

48V 50/60 Hz

24V 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 / max. Überlastdruck**

0,5 bar bis 1,5 bar (7 psi to 25 psi)

---

**Min. Mediumsdichte**

>= 100 g/l

---

**Prozesseitige Hauptmaterialien**

Welle: 1.4435

Messflügel: 1.4435

---

**Prozessanschluss**

Einschraubstück - Gewinde NPT 1 1/4" oder NPT 1 1/2"

---

**Grenzstand / Schüttgüter**

**Sensorklänge**

Standard:

75 mm (3")

100 mm (4")

200 mm (8")

300 mm (12")

400 mm (16")

500 mm (20")

600 mm (24")

---

**Kommunikation**

Relais

---

**Zertifikate / Abnahmen**

FM DIP Cl.II,III, Div.1 Gr.EFG

CSA DIP Cl. II,III, Div.1, Gr.EFG

---

**Anwendungsgrenzen**

max. Korngröße 50 mm (2")

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/FTE31](http://www.ch.endress.com/FTE31)