

# Kapazitiver Grenzschalter Nivotester FTC325

## Grenzschalter mit eigensicherem Signalstromkreis zum Anschluss an kapazitive Messaufnehmer



### Vorteile:

- Höchste Sicherheit dank eigensicherem Signalstromkreis EEx ia IIC für den Einsatz von Messaufnehmern im Ex-Bereich
- Abgleich mittels Tastendruck
- Hohe funktionale Sicherheit durch störungssichere PFM- oder 3-Draht Technologie prüfbarer Relaisfunktion
- Kompakte Gehäuse für einfache Reihenmontage auf Normschiene im Schaltschrank
- Leichte Verdrahtung durch steckbare Klemmenblöcke
- Grenzwert und Störmelderelais

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.de.endress.com/FTC325](http://www.de.endress.com/FTC325)

**Anwendungsgebiet:** Der Nivotester FTC325 ist ein Grenzschalter mit eigensicherem Signalstromkreis zum Anschluss an kapazitive Messaufnehmer. Das kompakte Gehäuse ermöglicht einfache Reihenmontage auf Hutschienen im Schaltschrank.

## Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Flüssig

Messprinzip

Kapazitiv Flüssig

---

**Grenzstand / Flüssig****Merkmal / Anwendung**

Transmitter Ex-Schutz  
Abgleich mittels Tastendruck  
Zeitverzögerung einstellbar  
2-Draht PFM  
3-Draht  
Hutschinenmontage:  
Breite: 45mm (PFM)  
Breite: 22,mm

Schalthysterese für 2  
Punktregelung

---

**Spezialitäten**

Min / Max - Umschaltung  
Test-/Korrekturtaste (PFM)

---

**Versorgung / Kommunikation**

85V ... 253V AC  
20V ... 60V DC

---

**Umgebungstemperatur**

-20 °C ... 50 °C Reihenmontage

---

**Kommunikation**

2 Relais

---

**Zertifikate / Abnahmen**

ATEX, IEC Ex, FM, CSA, TIIS

---

**Sicherheitszulassungen**

Überfüllsicherung WHG

---

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

Kapazitiv Feststoff

---

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

Transmitter Ex-Schutz  
Abgleich mittels Tastendruck  
Zeitverzögerung einstellbar  
2-Draht PFM  
3-Draht  
Hutschinenmontage:  
Breite: 45mm (PFM)  
Breite: 22,mm  
Schalthysterese für 2  
Punktregelung

**Spezialitäten**

Min / Max - Umschaltung  
Test-/Korrekturtaste (PFM)

**Versorgung / Kommunikation**

85V ... 253V AC  
20V ... 60V DC

**Umgebungstemperatur**

-20 °C ... 50 °C Reihenmontage

**Kommunikation**

2 Relais

**Zertifikate / Abnahmen**

ATEX, IEC Ex, FM, CSA, TIIS

**Sicherheitszulassungen**

Überfüllsicherung WHG

Weitere Informationen [www.de.endress.com/FTC325](http://www.de.endress.com/FTC325)