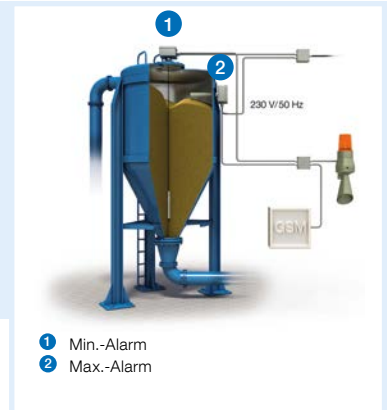


# Kompakter kapazitiver Füllstandgrenzschalter CapFox® ENT 7



- Für pulverige und feinkörnige Schüttgüter oder Flüssigkeiten
- Geeignet für raue Einsatzbedingungen
- Schaltausgang zur Signalisierung des Grenzstandes
- Optional Hochtemperatursausführung (HT) erhältlich



- 1 Min.-Alarm
- 2 Max.-Alarm

5

**Anwendung** Zur Grenzstanderfassung von pulverigen und feinkörnigen Schüttgütern oder von Flüssigkeiten. Speziell für den Einsatz in Silos, Bunkern, Tanks und Behältern.

**Beschreibung** Der kapazitive Füllstandgrenzschalter CapFox® ENT 7 in Kompaktbauweise bildet zusammen mit Auswertegerät und Sonde eine Einheit. Er erfasst die – durch die Füllstandänderung des Mediums verursachte – elektrische Kapazitätsänderung. Das Gerät kann mit Stab- oder Seilsonde geliefert werden. Bei der Stabsonde ist der Einbau lageunabhängig. Die Ansprechempfindlichkeit ist einstellbar. CapFox® ENT 7 verfügt über einen potenzialfreien Relaiskontakt, der bei Erreichen des Grenzwertes schaltet. Der Kontakt dient zur Weiterleitung des Schaltsignals an Zusatzgeräte wie z. B. elektrische Klappen oder Schieber, Pumpen, optische und akustische Alarmgeräte (z. B. Warnlicht oder Hupe) oder an eine SPS. Minimal- oder Maximal-Sicherheitschaltung kann eingestellt werden.

## Technische Daten

### Kapazitätsbereich

0–200 pF

### Temperatureinsatzbereich

Medium: -20/+80 °C

Ausführung HT: -20/+220 °C

Umgebung: -20/+60 °C

### Prozessdruck

Atmosphärendruck

### Prozessanschluss

G1½B

### Stabsonde

Edelstahl 316 Ti, PP-teilisoliert, Sondenlänge 300 mm

(min. Länge 300 mm – max. Länge 1.000 mm)

oder PTFE-vollisoliert, Sondenlänge 300 mm

### Seilsonde

Edelstahl 316 Ti, PP-teilisoliert

Sondenlänge 3.000 mm

(min. Länge 1.000 mm – max. Länge 6.000 mm)

### Versorgungsspannung

AC 230 V oder DC 24 V (Option)

### Leistungsaufnahme

5 VA

### Schaltausgang

Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler

Kontaktbelastung: AC 250 V, 4 A (ohmsche Last)

### Sicherheitschaltung

Integrierter Umschalter für

High-Level- oder Low-Level-Alarm

### Gehäuse

Schlagfester Kunststoff (ABS)

B x H x T: 104 x 65 x 144 mm

### Schutzart

IP 65 (EN 60529)

### Elektrische Anschlüsse

2 x Kabelverschraubung PG 11

### Optionen

- Versorgungsspannung DC 24 V
- Andere Sondenlängen
- Andere Sondenausführungen

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
<b>ENT 7, 300 mm PP-teilisoliert</b>	52701	
MehrpriSonden- verlängerung pro 100 mm		
<b>ENT 7, 300 mm PTFE-vollisoliert</b>	52707	
<b>ENT 7, 3 m Seilsonde</b>	52708	
MehrpriSeilverlängerung pro m		
<b>ENT 7 HT Hochtemperatur- ausführung bis max. 220 °C (300 mm aktive Sondenlänge)</b>	52709	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

