

Konduktiver Füllstandgrenzschalter CoFox® ELT 680



Benefits

- Speziell konzipiert für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie
- Detektion von Trennschichten zwischen Flüssigkeiten möglich (Produkt, Schaum)
- Einstellbare Zeitverzögerung verhindert ungewollte Schaltvorgänge
- Übergangswiderstände haben keinen Einfluss auf die Funktion

Anwendung

Geeignet zum Einsatz in elektrisch leitenden Medien, vorwiegend Flüssigkeiten, z. B. Milch, Wein, Fruchtsäfte, Abwasser oder Laugen. Auch für schäumende oder anhaftende Medien, z. B. Bier oder Joghurt.

Ausführungen

	Art.-Nr.
Füllstandgrenzschalter CoFox® ELT 680 AC 230 V	53681
Füllstandgrenzschalter CoFox® ELT 680 DC 24 V	53682

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Der Füllstandgrenzschalter CoFox® ELT 680 arbeitet auf Leitfähigkeitsbasis. Durch eine einstellbare Zeitverzögerung wird ungewolltes Schalten bei unruhigen Oberflächen vermieden. Die Empfindlichkeit und der Einstellbereich des Gerätes wurden so gewählt, dass Übergangswiderstände, die z. B. durch Schaum (in Brauerei-, Molkerei- und Eiscremeanlagen) am Sondenisolator entstehen können, keinen Einfluss auf die zuverlässige Funktion des Gerätes haben. Weiterhin ist es möglich, Trennschichten zwischen Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Leitfähigkeit, z. B. Wasser/Milch, in Rohrleitungen und Tanks zu detektieren.

Das Gerät kann bei Anschluss einer Sonde als Einpunkregler und bei Anschluss von zwei Sonden als ab hängiger Zweipunkregler betrieben werden.



Technische Daten

Einstellbereich

Variable Einstellung

Bereich HR: 1 kOhm bis 100 kOhm

Bereich LR: 50 Ohm bis 2.000 Ohm

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -10/+60 °C

Versorgungsspannung

AC 230 V oder DC 24 V

Nennleistung

4 VA oder 2,5 W

Sondenstromkreis

Max. AC 3 V

Schaltausgang

Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler

Kontaktbelastung: AC 250 V, 750 VA

Kontaktbelastung: DC 12 V, 1 A

Optische Anzeige

Grüne LED

Zeitverzögerung

Einstellbar 0 bis 20 s

Sicherheitsschaltung

Integrierter Umschalter für Min.- oder Max.-Sicherheit (Low/High)

Gehäuse

Normschienengehäuse aus schlagfestem

Kunststoff (ABS)

B x H x T: 73 x 55 x 112 mm

Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Lieferumfang

- Füllstandgrenzscharter ohne Sonde