

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 Jogurt.

Ausführungen

Füllstandgrenzschalter CoFox® ELT 680 AC 230 V 536	81
Füllstandgrenzschalter CoFox® ELT 680 DC 24 V 536	32

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 Einpunktregler und bei Anschluss von zwei Sonden als ab hängiger Zweipunktregler betrieben werden.





Technische Daten

Einstellbereich

Variable Einstellung

Bereich HR: 1 kOhm bis 100 kOhm
Bereich LR: 50 Ohm bis 2.000 Ohm

Temperature in satzbereich

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

■ Füllstandgrenzschalter ohne Sonde



2 / 2 www.afriso.de