



## Konduktiver Füllstandgrenzschalter CoFox® ELT 8



### Benefits

- Für leitende Medien wie Wasser, Abwasser, Emulsionen u. v. m.
- Min.- oder Max.-Sicherheitsschaltung einstellbar
- Zwei potenzialfreie Relaisausgänge
- Niedrige Ansprechschwelle

### Anwendung

Geeignet in elektrisch leitfähigen Flüssigkeiten, die begrenzt oder geregelt werden sollen. Die Flüssigkeiten wie z.B. Wasser, Emulsionen oder Abwasser, dürfen aufgrund von Brückenbildung, nicht stark schäumend, dickflüssig oder anhaftend sein. Das CoFox® ELT 8 kann mit einer Sonde als Grenzwertschalter oder mit zwei Sonden für haltende Steuerungen (automatischer Start/Stop) von Pumpen und Ventilen usw. eingesetzt werden. Speziell in Verbindung mit der Bodenwassersonde BWS 10-1 auch als Wasserwarngerät in Schalt- und Rechenzentralen einsetzbar.

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Füllstandgrenzschalter CoFox® ELT 8 DC 24 V	53503A

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Grenzschalter im Wandaufbauegehäuse mit optischem Alarm und Betriebsleuchte. Das CoFox® ELT 8 ist für Dauerbetrieb ausgelegt und arbeitet auf Leitfähigkeitsbasis (konduktiv). Wird eine Sondenelektrode vom Medium berührt, schließt sich ein Stromkreis über das Medium zur Behälterwand oder zu einer zweiten Masseelektrode. Die Schaltfunktion der Relaisausgänge wird ausgelöst. Die Empfindlichkeit ist einstellbar. 2 potenzialfreie Relaiskontakte sind für Schaltaufgaben verfügbar.

#### Schaltfunktionen:

##### Füllstandgrenzschalter:

Eintauchen bzw. Austauschen des Sondenstabes ergibt Relaisumschaltung. Bei Einstellung des Schaltpunktes ist die Leitfähigkeit der Flüssigkeit zu beachten.

##### Füllsteuerung:

Es sind mindestens 2 Sondenstäbe erforderlich. Inneren Schalter auf „Max.“ (H) stellen. Relaiseinschaltung bei ausgetauchter Min.-Sonde. Abschaltung durch Eintauchen der Max.-Sonde.

##### Entnahmesteuerung:

Es sind mindestens 2 Sondenstäbe erforderlich. Inneren Schalter auf „Min.“ (L) stellen. Relaiseinschaltung bei ein getauchter Max.- und Min.-Sonde. Abschaltung nach ausgetauchter Min.-Sonde.



## Technische Daten

### Sondenanschlüsse

1 Sondenstromkreis  
(es können mehrere Sonden parallel geschaltet werden)

### Ansprechschwelle

2,5 – 60 kOhm  
Stufenlos einstellbar

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -10/+60 °C

### Versorgungsspannung

DC 24 V

### Nennleistung

2 W

### Sondenstromkreis

Max. AC 3 V

### Schaltausgang

Relaiskontakt: 2 potenzialfreie Wechsler  
Kontaktbelastung: AC 250 V, 2 A

### Optische Anzeige

LED grün: Netzbetrieb  
LED rot: Alarmzustand

### Sicherheitsschaltung

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

### Gehäuse

Wandaufbaugeschäuse  
mit Stecksockel aus  
schlagfestem Kunst-  
stoff (ABS)  
B x H x T: 53 x 113 x 108 mm  
Gewicht: 400 g  
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

### Lieferumfang

- Füllstandgrenzscharter ohne Sonde