

# Konduktive Störmeldeeinheit CoFox® ELT 500/4



- Für leitende Medien wie Wasser, Abwasser, Emulsionen u. v. m.
- Mit optischem Alarm und Resettaste
- Relaiskontakt zum Anschluss weiterer Alarmgeräte
- Bis zu 4 Zonen überwachbar



Bis zu 4 Zonen /  
Bereiche überwachbar

**Anwendung** Geeignet zum Einsatz in elektrisch leitenden Flüssigkeiten, die nicht stark schäumend, dickflüssig oder anhaftend sind (Brückenbildung), z. B. bei Wasser, Emulsionen oder Abwasser. Ideal zur Störmeldung in verzweigten Anlagen. Mehrere Zonen, auch großflächig, können gleichzeitig mit Elektroden (Sonden) an verschiedenen Stellen überwacht werden.

**Beschreibung** Wandaufbaugehäuse mit optischem Alarm, Betriebsleuchte und Resettaste. Der Füllstandregler CoFox® ELT 500/4 arbeitet auf Leitfähigkeitsbasis. Die am Schaltgerät angeschlossenen Elektroden überwachen gleichzeitig an verschiedenen Stellen den ungestörten Zustand. Bei Überbrückung einer oder mehrerer Elektroden wird die zum Elektrodenkreis gehörende, rote LED-Anzeige eingeschaltet. Zur schnellen und genauen Ortung der Leckage ist für jede LED-Anzeige ein beschriftbares Feld vorhanden. Ein gemeinsamer potenzialfreier Relaiskontakt kann zur Ansteuerung separater Alarmgeräte (z. B. Warnlicht oder Hupe) genutzt werden. Nur Elektrodensignale mit einer Mindestdauer von 1 Sekunde aktivieren die beschriebene Funktion. Die Meldung wird gespeichert und ist für die Dauer des Elektrodensignales nicht rückstellbar. Zuerst muss die Störung örtlich beseitigt werden, danach kann über die Reset-Taste am Gerät die Störmeldung endgültig abgestellt werden.

CoFox® ELT 500/4 kann in Kaskadenschaltung großflächige Überwachungen zentral auswerten.

## Technische Daten Sondenanschlüsse

4 Sonden

## Zonenüberwachung

4 Eingangskreise

## Ansprechschwelle

50 kOhm

## Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -10/+50 °C

## Versorgungsspannung

AC 230 V

## Leistungsaufnahme

3 VA

## Sondenstromkreis

Max. AC 3 V

## Schaltausgang

Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler  
Kontaktbelastung: AC 250 V, 2 A

## Optische Anzeige

Grüne LED: Netzbetrieb  
4 rote LED: Alarmzustand

## Gehäuse

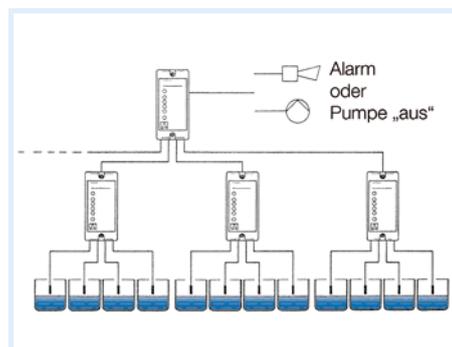
Wandaufbaugehäuse mit Stecksocket,  
schlagfester Kunststoff (ABS)  
B x H x T: 53 x 113 x 108 mm

## Schutzart

IP 30 (EN 60529)

## Lieferumfang

Füllstandgrenzscharter ohne Sonde



Sonden für Grenzscharter  
s. Seite 320.

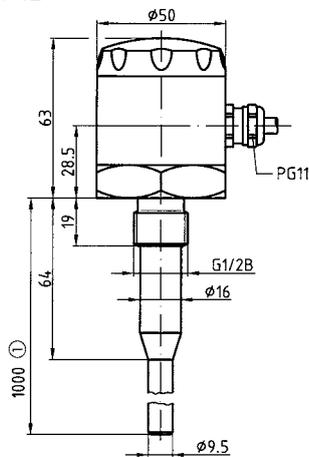
Ausführung	RK	PG	Art.-Nr.	Preis €
<b>ELT 500/4</b> AC 230 V	H	4	<b>53505</b>	
Zubehör				
<b>Zusatzalarm- gerät ZAG 01</b>	H	4	<b>40633</b>	
<b>Warnlicht-Hupe</b>	G	4	<b>61020</b>	
<b>Kabel- verlängerungs- armatur KVA</b>	G	1	<b>40041</b>	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

# Sonden für konduktive Füllstandgrenzschnalter passend zu CoFox® ELT 8, ELT 500/4, ELT 680

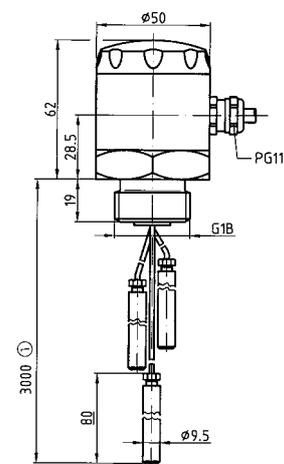
Bauformen und Maße (mm)

Einstabsonde LST 12



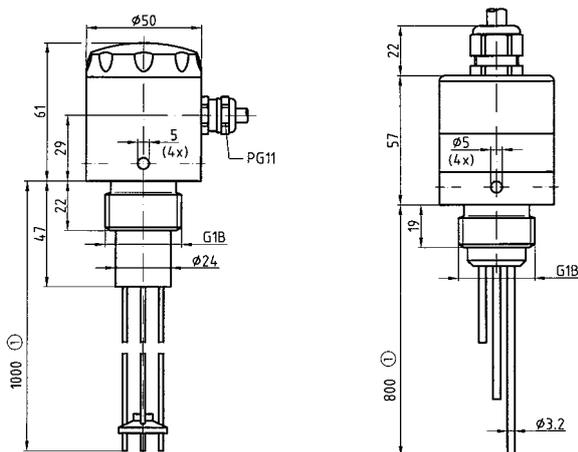
① Standardlänge (kürzbar)

Seilsonde LSE 23



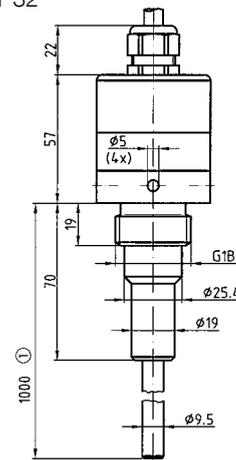
① Standardlänge (kürzbar)

Mehrstabsonden LSM 01/LSM 02



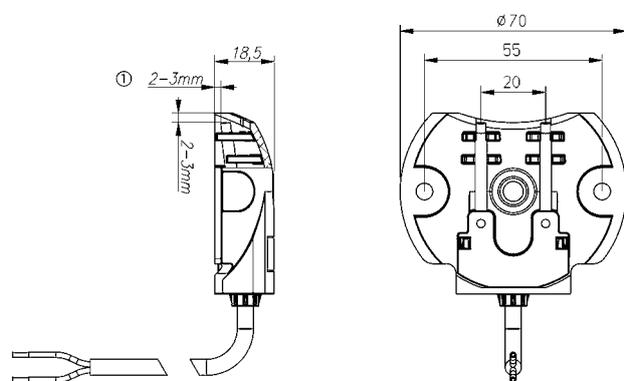
① Standardlänge (kürzbar)

Einstabsonde LST 32



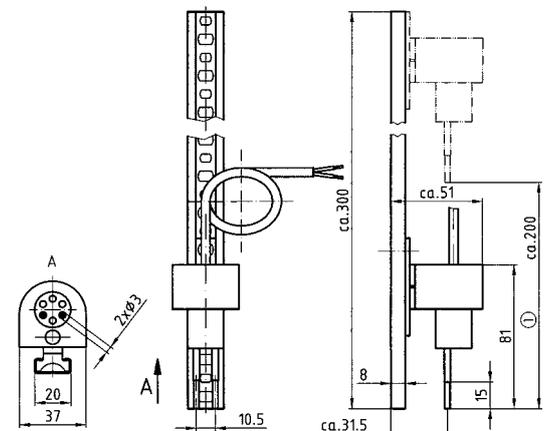
① Standardlänge (kürzbar)

Bodenwassersonde BWS 10-1



① Ansprechhöhe

Wandschienenprobe WSS



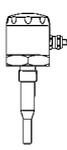
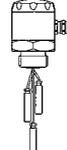
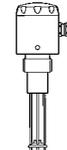
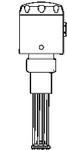
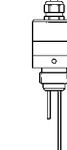
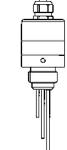
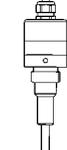
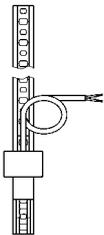
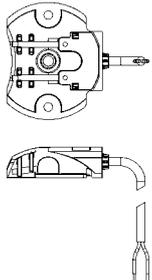
① Einstellbereich



Viele andere Sondenausführungen  
stehen zur Verfügung. Bitte anfragen!

# Sonden für konduktive Füllstandgrenzschafter, passend zu CoFox® ELT 8, ELT 500/4, ELT 680

RK: H, PG: 4

Typ	Einstabsonde LST 12	Seilsonde LSE 23	Dreistabsonde LSM 01	Vierstabsonde LSM 01	Zweistabsonde LSM 02	Dreistabsonde LSM 02	Einstabsonde LST 32
Ausführung							
Typ-Nummer	6921 21 1000	6622 27 1030	6272 14 1230	6272 14 1240	6812 24 002P	6812 24 003P	6812 21 000P
passend zu	CoFox® ELT 8 / CoFox® ELT 680						
Preis €							
Art.-Nr.	<b>55312</b>	<b>55323</b>	<b>55034</b>	<b>55021</b>	55041	55044	55332
<b>Sondenkopf</b>							
Werkstoff	Aluminium, Schraubdeckel ABS	Aluminium, Schraubdeckel ABS	PVC, Schraubdeckel ABS	PVC, Schraubdeckel ABS	Edelstahl 316 Ti	Edelstahl 316 Ti	Edelstahl 316 Ti
Elektrischer Anschluss	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11	2 m festes Kabel	2 m festes Kabel	2 m festes Kabel
Schutzart	IP 66	IP 65	IP 65	IP 65	IP 66	IP 66	IP 66
Prozessanschluss	G½B	G1B	G1B	G1B	G1B	G1B	G1B
<b>Elektroden</b>							
Anzahl	1	3	3	4	2	3	1
Werkstoff	316 Ti	316 Ti	316 Ti	316 Ti	316 Ti	316 Ti	316 Ti
Isolator	PTFE	PTFE	Epoxydharz	Epoxydharz	PTFE	PTFE	PTFE
Durchmesser	9,5 mm	9,5 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	9,5 mm
Länge	1.000 mm	3.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	800 mm	800 mm	1.000 mm
<b>Einsatzbereich</b>							
Prozessdruck	0/3 bar	0/2 bar	0/3 bar	0/3 bar	0/10 bar	0/10 bar	-1/+20 bar
Mediumtemperatur	-20/+150 °C	2 bar: 0/50 °C 1 bar: 0/100 °C	0/50 °C	0/50 °C	-20/+120 °C	-20/+120 °C	-20/+220 °C
<b>Wandschienen-sonde WSS</b>							
	Anwendung	Höhenverstellbare Sonde mit Wandbefestigung, passend zu CoFox® ELT 500/4 / CoFox® ELT 8 / CoFox® ELT 680					
	Preis €						
	Art.-Nr.	<b>55050</b>					
	Mediumtemperatur	0/50 °C					
	Einstellbereich	ca. 200 mm					
Elektrischer Anschluss	festes Kabel, 150 cm						
<b>Bodenwassersonde BWS 10-1</b>							
	Anwendung	passend zu CoFox® ELT 500/4 / CoFox® ELT 8 / CoFox® ELT 680					
	Preis €						
	Art.-Nr.	<b>55112</b>					
	Ansprechhöhe	ca. 2-3 mm					
	Mediumtemperatur	0/50 °C					
	Sondendurchmesser	70 mm					
	Werkstoff	Kunststoff, orange					
Elektrischer Anschluss	festes Kabel, 200 cm						

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

**i** Die Auswahl ist nach den jeweiligen Betriebsbedingungen vorzunehmen. Neben den aufgeführten Standardsonden sind auch kundenspezifische Spezialsonden lieferbar. Bitte anfragen!