



Elektrodensteuerung ES1

Hauptmerkmale:

- Für elektrisch leitfähige Flüssigkeiten
- Konduktive Füllstandregelung
- Grenzwertgeber in Verbindung mit Elektrodensteuerung ES1S
- Für Flüssigkeiten mit einer Leitfähigkeit $>6,6\mu\text{S}$ bzw. einem geringeren Widerstand als $150\text{k}\Omega$

Anwendungen:

- Füllstandskontrolle
- Füllstandsregelung

Beschreibung:

Die Stabelektrode STE dient in Verbindung mit der Elektrodensteuerung ES1 als Grenzwertgeber für leitfähige Flüssigkeiten. Je nach Ausführung können bis zu fünf Grenzwerte erfasst werden (unter Verwendung eines leitfähigen Tanks als Bezugspunkt).

Dieser konduktive Grenzwertgeber eignet sich nicht für Flüssigkeiten, die öl- oder fetthaltig sind, bzw. bei denen sich elektrisch leitende oder isolierende Ablagerungen bilden können.

Technische Daten:

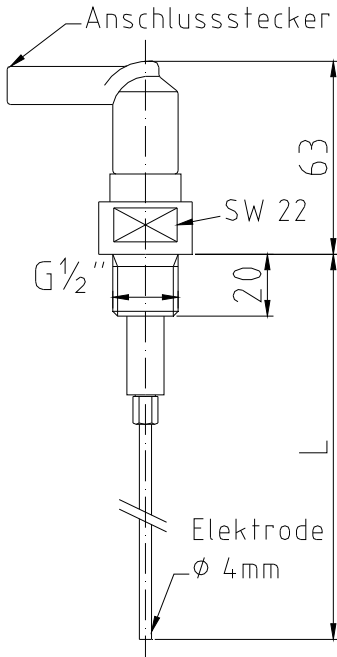
Werkstoffe:	Elektrodenstäbe: Edelstahl Ti Einschraubstopfen: PP, wahlweise Edelstahl Anschlusskopf: PBT glasfaserverstärkt Schutzart IP65 (EN 60 529)
Wahlweise Teilisolierung:	Polyolefin, strahlenvernetzt
Stabanzahl:	1 - 5; mehr als 5 auf Anfrage möglich
Temperaturbereich:	-20...+60 °C
Betriebstemp. der Flüssigkeit:	-5...+100 °C, abhängig vom Einsatzmedium
Betriebsüberdruck:	6bar bei +20 °C 1bar bei +100 °C höherer Druck auf Anfrage
min. Längen L1...L2:	45mm
max. Längen L1...L5:	2000mm
Einbau:	Senkrecht von oben, nie waagrecht einbauen
Achtung!	Nur in Flüssigkeiten einsetzen, gegen die Edelstahl 316L beständig ist. Nicht in Flüssigkeiten einsetzen, die isolierende Beläge hinterlassen.
Zubehör:	Elektrodensteuerung ES1...

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

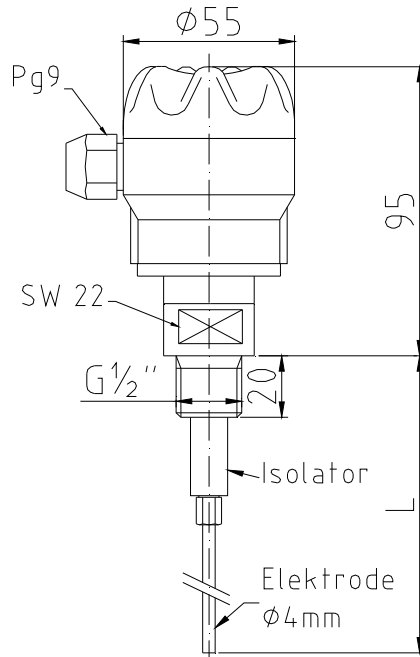
CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und
EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

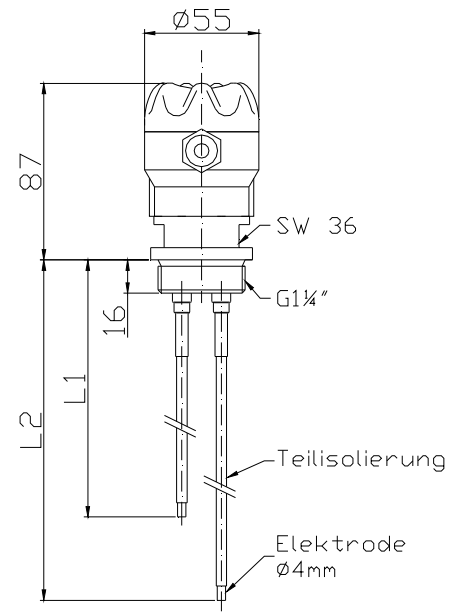
Abmessungen:



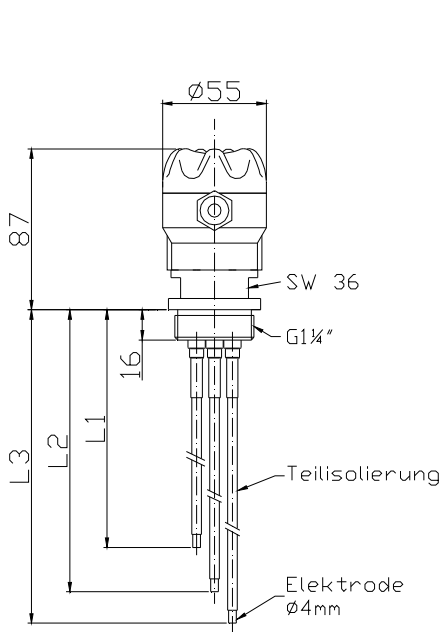
STE-S 2 X



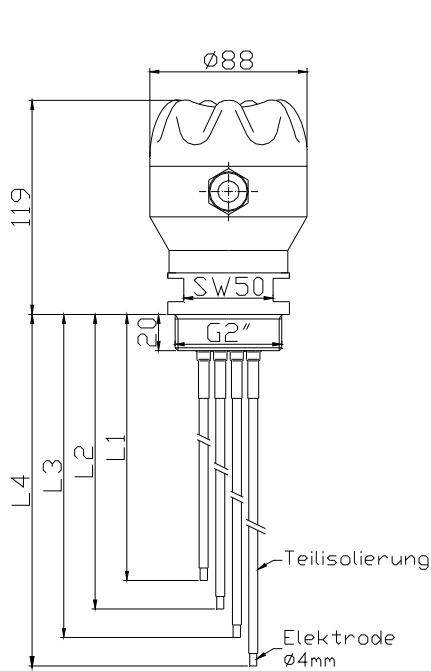
STE A 2 X



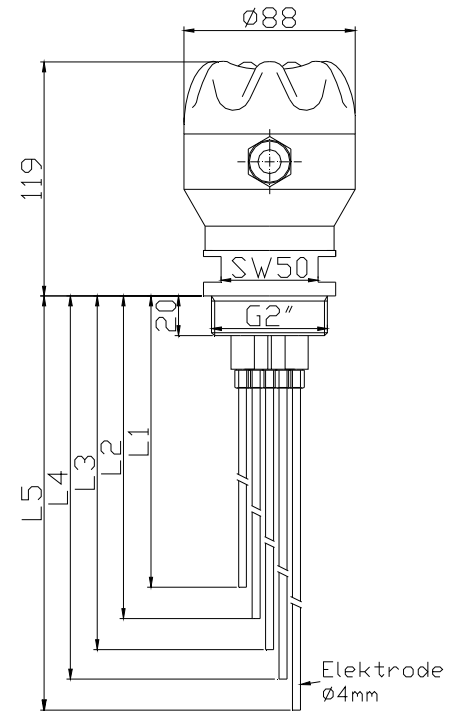
STE-Z 2 T



STE-D 2 T



STE-V 2 T



STE-F 2 X

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

