



Abmessungen in mm

Die Leitfähigkeits-Messzelle LTG 0,1 ist eine Zwei-Elektroden-Messzelle mit Glaschaft, Platinblechelektroden und optional mit integriertem Temperaturfühler. Hohe Auflösung bei niedrigen Leitfähigkeiten, robuste Ausführung, geringer Wartungsaufwand und einfache Reinigung zeichnen diese Messzelle für die Anwendung in der Wasseraufbereitung, Umwelt- und Prozesstechnik aus.

## Anschlussvarianten des Sensors

LTG 0,1/24 I:	S7 Industrie-Schraubsteckkopf; Anschlusskabel K 43/2 (2-pol., 2 m, S7 Steckkopf-Stecker, freie Enden)
LTG 0,1/23 SMEK:	SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf; Anschlusskabel K 18/2 (6-pol., 2 m, SixPlug Buchse, freie Enden)
LTG 0,1/23 VP:	VARIOPIN-Steckkopf; Anschlusskabel K 18-VP/5 (8-pol., 5 m, VARIOPIN Buchse, freie Enden)
LTG 0,1/23-K050-F-P:	5 m Festkabel, freie Enden, verdrehbare PG 13,5 Verschraubung
LTG 0,1/XX...:	Standardausführungen vom Typ LTG 0,1 [Temperaturfühler (Pt 1000 → LTG 0,1/23, Pt 100 → LTG 0,1/22), Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
LTG 0,1 (OEM):	kundenspezifische Sonderausführung (Sensorlänge, Sonderkabellänge, Temperaturfühler, OEM-Logo sind variabel)

## Technische Daten

<b>Sensorschaft</b>	Ø 12 mm, Glas
<b>Schaftlänge</b>	120 mm
<b>Elektrodenmaterial</b>	Platin
<b>Temperaturbereich</b>	-5 ... 100 °C
<b>Temperaturfühler</b>	ohne Temperaturfühler (LTG 0.1/24), integrierter Temperaturfühler Pt 1000 (LTG 0.1/23), Pt 100 (LTG 0.1/22) zur automatischen Temperaturkompensation und Temperaturmessung
<b>Druck</b>	max. 6 bar
<b>Messbereich</b>	1 µS/cm bis 200 µS/cm, abhängig von Frequenz und Messspannung
<b>Zellkonstante</b>	0,1 cm <sup>-1</sup> ± 20 %
<b>Lagerung</b>	mit Schutzkappe, gefüllt mit destilliertem Wasser
<b>Elektrischer Anschluss</b>	S7 Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 43/2 SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 18/2 VARIOPIN-Steckkopf und Anschlusskabel K 18-VP/5 Festkabel
<b>Prozessanschluss</b>	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf; Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt

## Sensortechnik Meinsberg GmbH

Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001  
Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz  
Kurt-Schwabe-Straße 6, Ortsteil Meinsberg  
D-04720 Ziegra-Knobelsdorf

Internet: [www.meinsberg.de](http://www.meinsberg.de)  
Tel.: 034327 623-0  
Fax: 034327 623-79

