

Produktinformation

Leitfähigkeits-Messgerät LF1010



Merkmale

Das Leitfähigkeits-Messgerät LF1010 wird zur Messung der Leitfähigkeit von Flüssigkeiten mit konduktiven Leitfähigkeits-Messzellen eingesetzt. Je nach Leitfähigkeit des Mediums werden als Sensoren 2-Elektroden-Messzellen (z.B. Reinstwasser) oder 4-Elektroden-Messzellen (z.B. Brauchwasser, Waschlauge, Säuren, Laugen usw.) eingesetzt.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 230 V AC $\pm 10\%$; 115 V AC $\pm 10\%$;
24 V AC $\pm 10\%$ oder 24 V DC $\pm 15\%$

Leistungsaufnahme : max. 3,5 VA

Arbeitstemperatur : -20...+55 °C

Konformität : CE

Eingänge

MB Leitfähigkeit : 0..2.000(0) $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis
0..2000 / 200(0) mS/cm (bei 25 °C)

-Zellenkonstante : 0,080..9,999

-Grundgenauigkeit : 0,5 % vom Messwert, ± 2 Digit

-Temperaturkomp. : nichtlinear für Reinstwasser und natürliche
Wässer oder linear einstellbar von
0,000..9,999 %/K

MB Temperatur : -50,0..200,0 °C; Sensor Pt100 oder Pt1000

-Grundgenauigkeit : $\pm 0,2$ °C

Display : LED rot, 14,2 mm

Anzeigebereich : 2000(0) Digit mit Vornullunterdrückung

Zusatzdisplay : LED 2-stellig rot, 7 mm
(Parameter - und Schaltzustandsanzeige)

Ausgänge

Relais : Wechsler < 250 V AC < 250 VA < 2 A,
 < 300 V DC < 50 W < 2 A

Feldgehäuse : Material PA6-GF15/15, Frontfolie Polyester

Abmessungen : 100x100x60 mm

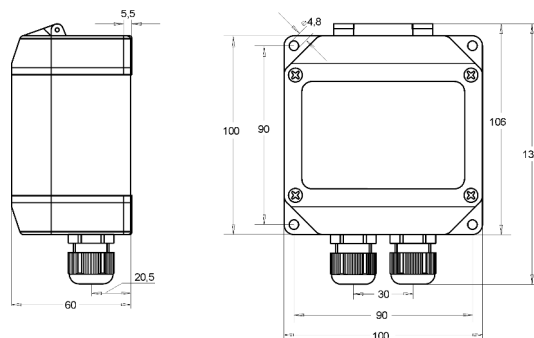
Gewicht : max. 450 g

Anschluss : Federkraftklemmen

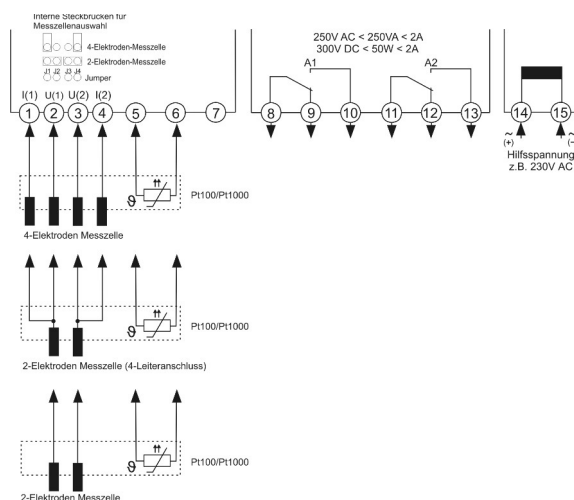
Klemmen 1-4 : 0,75 mm², AWG18 0,5 mm², AWG 20
Klemmen 5-15 : 2,5 mm², AWG13 1,5 mm², AWG 15

Schutzart : IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

Abmessungen



Anschlussbild



Bestellschlüssel

LF1010 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6.

1. Eingang		
1	Eingang für 2-oder 4-Elektroden-Messzellen Temperaturkompensation mit Pt100	
3	wie 1, jedoch Temperaturkompensation Pt1000	
2. Alarmausgang		
00	nicht bestückt	
2R	2 Relaisausgänge	
3. Hilfsspannung		
0	230 V AC	±10 % 50-60Hz
1	115 V AC	±10 % 50-60Hz
4	24 V AC	±10 % 50-60Hz
5	24 V DC	±15 %
4. Optionen		
00	ohne Option	
01	Min- und Max-Wert-Speicher	
09	1xM20x1,5 Multi (2xØ6 mm), 1xM20x1,5	
14	Messung und Überwachung nach USP<645>	
5. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld		
6. Zusatztext über der Anzeige (3x70 mm HxB)		

Produktinformation
