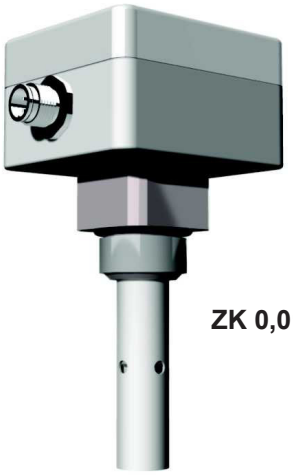
Leitfähigkeitsmessgeräte LMA-LED ZK001- ZK01- ZK1

Für die konduktive Messung in Flüssigkeiten

0022.8000.001 LMA-LED 001 PP
0022.8005.001 LMA-LED 001 PVDF



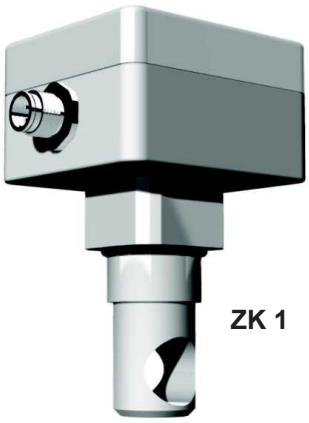
ZK 0,01

0022.8000.01 LMA-LED 01 PP
0022.8005.01 LMA-LED 01 PVDF



ZK 0,1

0022.8000.1 LMA-LED 1 PP
0022.8005.1 LMA-LED 1 PVDF



ZK 1

Programmierbares Leitfähigkeits-Messgerät mit

LED Anzeige grün / grün-rot / rot

Piezo-Piepser

Optorelais Ausgang für
Max. 30V / 50mA

Schaltschwelle oder
Frequenz 0…100,0 Hz. für Leitwert oder für Temperatur

Stromausgang:

0(4)…20mA für Leitwert oder für Temperatur

Messbereich: /cm	**Messbereich: /cm**	**Messbereich: /cm**
	Messbereichsauswahl	
100 µS	1000 µS	200 mS
50 µS	500 µS	100 mS
20 µS	200 µS	50 mS
10 µS	100 µS	20 mS
5 µS	50 µS	10 mS
2 µS	20 µS	5 mS
1 µS	10 µS	2 mS
500 nS		1000 µS
200 nS		500 µS
100 nS		200 µS
		100 µS

Die LED's, der Piepser und das Opto-Relais können innerhalb des ausgewählten Messbereiches frei eingestellt werden.
Der Analogausgang ist dem ausgewählten Messbereich zugeordnet, z.B. 0…10mS ≙ 0(4)… 20mA.

Messbereich Temperatur: 0…100°C Pt1000 Kl. B

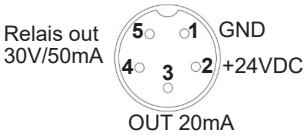
Leitfähigkeitsmessgeräte LMA-LED ZK001- ZK01- ZK1

Technische Daten: (Änderungen vorbehalten)

Temperaturkompensation	TK nat , TK lin 0…6,0
Referenztemperatur	25°C
Messgenauigkeit, nach Feinabgleich	±3% , ±1%
Betriebsspannung	12 / 24 VDC ± 10%
Stromaufnahme	< 50 mA
Galvanische Trennung	Ja, der Messeingang ist galvanisch getrennt.
Kabelanschluß	Stecker M12-GX12
Umgebungstemperatur	-20…50°C
Schutzgrad	IP65
Gehäuse Messzellen	PP / PVDF
Medium berührende Werkstoffe	ZK 0.01 / 0.1 1.4404, EPDM / ZK 1 Titan, Graphit, EPDM
Messflächen ZK 0.01 + 0.1 / ZK 1	1.4404 / Graphit
Temperaturbeständigkeit Messzellen	PP 0…60°C / PVDF 0…110°C
Druckfestigkeit	16 bar bis 60°C PP / 16 bar bis 110°C PVDF

Steckeranschluß

Von außen auf die Stifte gesehen.



M12-GX12 Anschlußkabel

Braun	BN	1 Ground
Weiß	WH	2 +24VDC
Grau	GY	3 4…20mA
Gelb	YE	4 Relais
Grün	GN	5 Relais

Beratung, Vertrieb und Service:
IMP-Ingenieurgesellschaft mbH
Albert-Einstein-Str. 1
49076 Osnabrück
Tel.: 0541 5079 8739
www.imp-deutschland.de

