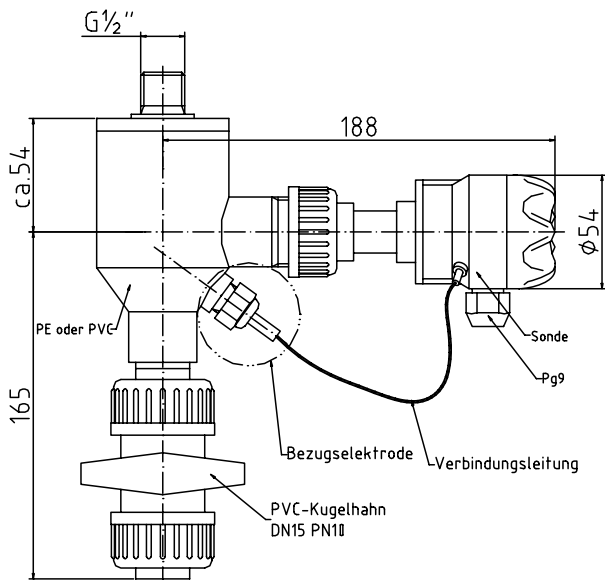


Leckagesonde **MAXIMAT LW CN-SDR**



MAXIMAT LW CN-SDR. mit Montageteil AG25. E *)

*) wahlweise auch mit Montageteil für Klebeanschluss oder Muffenschweißung

Sicherheitshinweise

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten angegebene Spannung anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

Technische Daten

Länge ab Dichtfläche	90 mm
Einbau	Gewinde G1"
Umgebungstemperatur	-20°C ... +60°C
Betriebsdruck	atmosphärisch
Anschlusskopf	IP65 mit PG9-Kabelverschraubung
Mediumtemperatur	
PVC-Ausführung:	-5 ... +60°C
PE-Ausführung:	-5 ... +60°C
Fühlerelektrode	Werkstoff: GK (Glaskohlenstoff) Hinweis: Fühlerelektrode vorsichtig behandeln! ZERBRECHLICH!

Versorgungsspannung

24 V DC \pm 10 %

Netzgerät mit Strombegrenzung oder Sicherung 250 mA empfohlen

Anschlussleistung

ca. 3W

Umgebungstemperatur

-20 ... +60°C

Ausgänge

- Binär-Ausgang: +DO / -DO max. 30 mA
Eing.-Spg: 24 VDC, Ausg.-Spg: ~18 VDC
(Koppelrelais MAXIMAT KRC empfohlen)
- Stromausgang: +AO / - AO, 0 ... 20 mA
- Ausgang für Messumformer MAXIMAT SHR C..
(Beachten: immer nur einen Ausgang verwenden!)

Wartung

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist das Gerät wartungsfrei.

Nach Leckagealarm muss das Einschweißteil und die Leckagesonde gereinigt werden.

DIBt-Zulassung

Zulassungs-Nr.: Z-65.40-316 für Überfüllsicherungen und Leckagesonden nach WHG §19

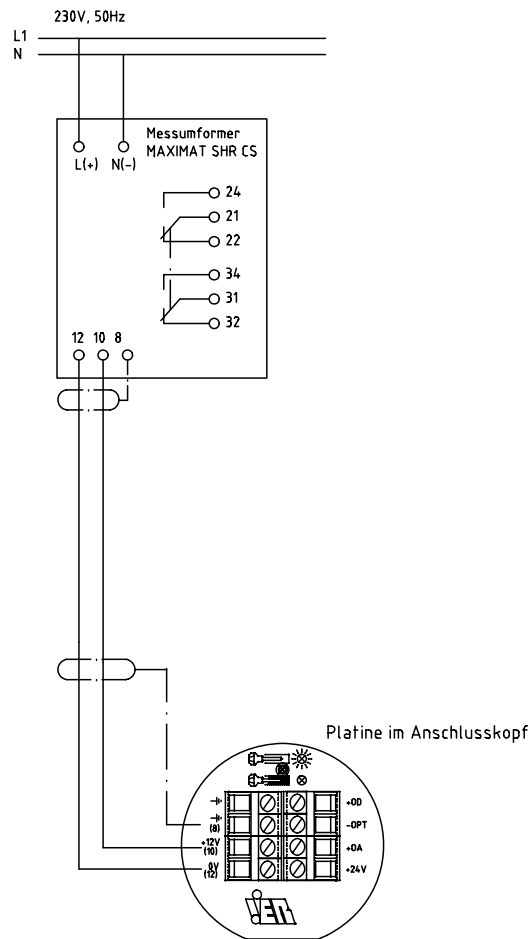
Hinweis:

Die beiliegende „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-65.40-316“ ist Bestandteil der Bedienungsanleitung; deren Bestimmungen sind zu beachten!

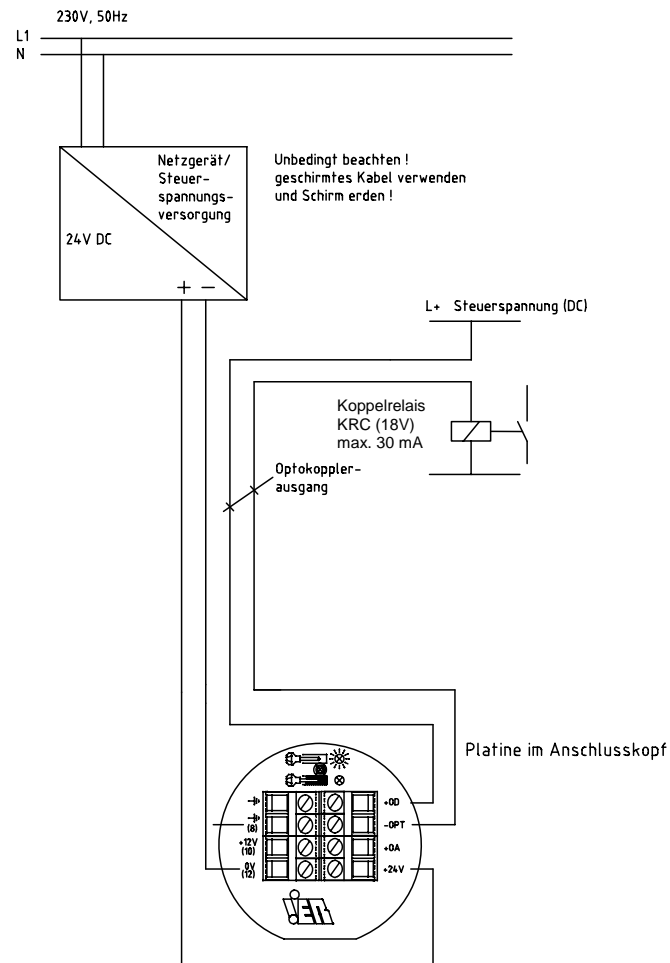
CE-Kennzeichen:

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

SHR-Betrieb



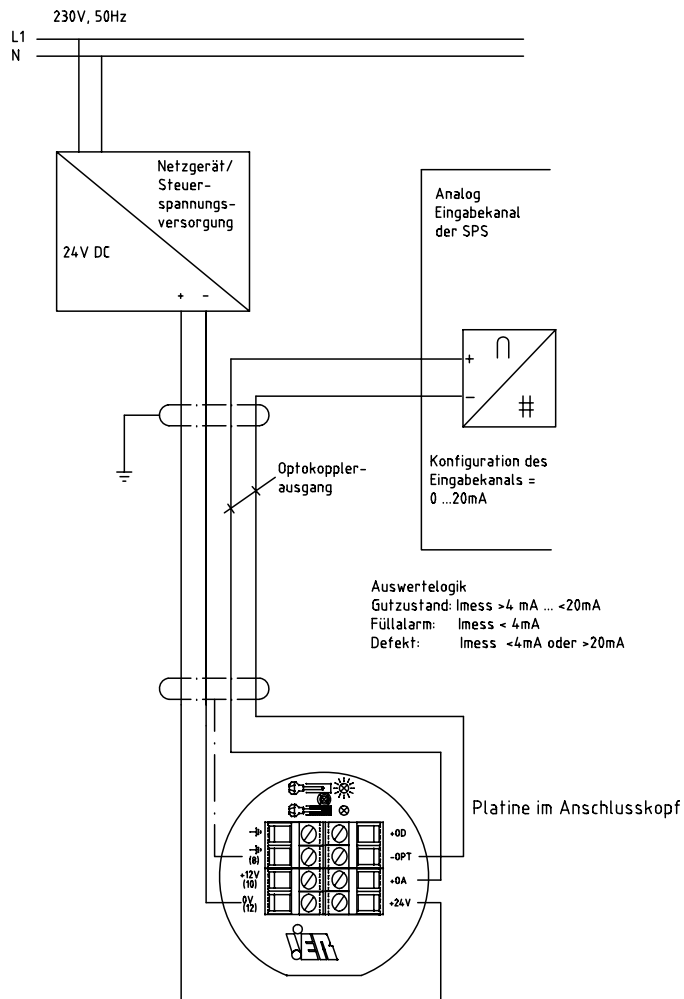
Betrieb mit Koppelrelais



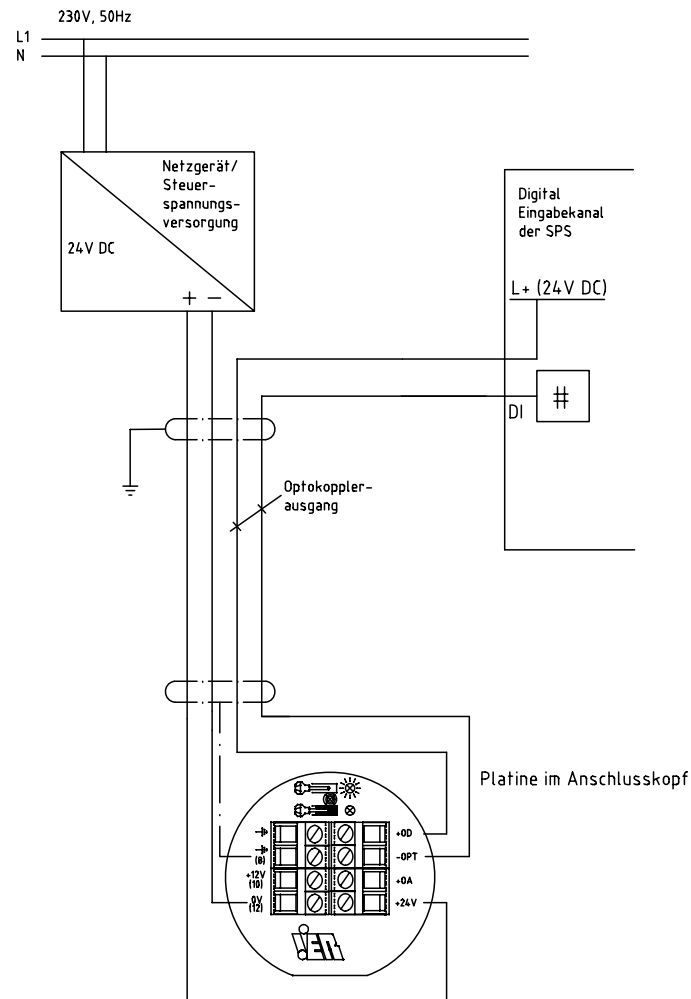
Betrieb mit Messumformer MAXIMAT SHR C... als Leckagesonde (H)			24V DC-Betrieb , Binärausgang als Leckagesonde (H)		
Zustand	Anzeige	LED im Anschlusskopf	Zustand	Ausgang	LED im Anschlusskopf
Medium nicht berührt	Relais angezogen	leuchtet	Medium nicht berührt	High-Zustand	leuchtet
Medium berührt	Füllalarm	leuchtet nicht	Medium berührt	Low-Zustand	leuchtet nicht

Anschluss: MAXIMAT LW CN-SDR.

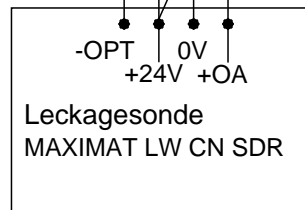
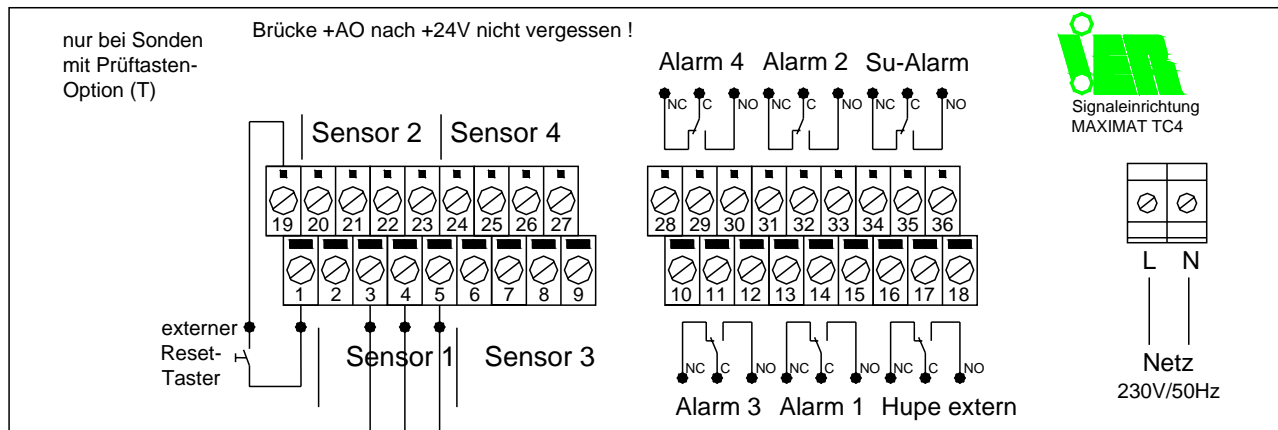
Betrieb mit SPS mit Analog Eingabekanal



Betrieb mit SPS mit Digital Eingabekanal



24V DC-Betrieb , Stromausgang als Leckagesonde (H)			24V DC-Betrieb , Binärausgang als Leckagesonde (H)		
Zustand	Ausgang	LED im Anschlusskopf	Zustand	Ausgang	LED im Anschlusskopf
Medium nicht berührt	4>...1.. <20mA	leuchtet	Medium nicht berührt	High-Zustand	leuchtet
Medium berührt	0 mA	leuchtet nicht	Medium berührt	Low-Zustand	leuchtet nicht



Kanal	Klemme TC4		
1	3	4	5
2	21	22	23
3	7	8	9
4	25	26	27
LW CN SDR	-OPT	+24V	0V

Brücke
+OA