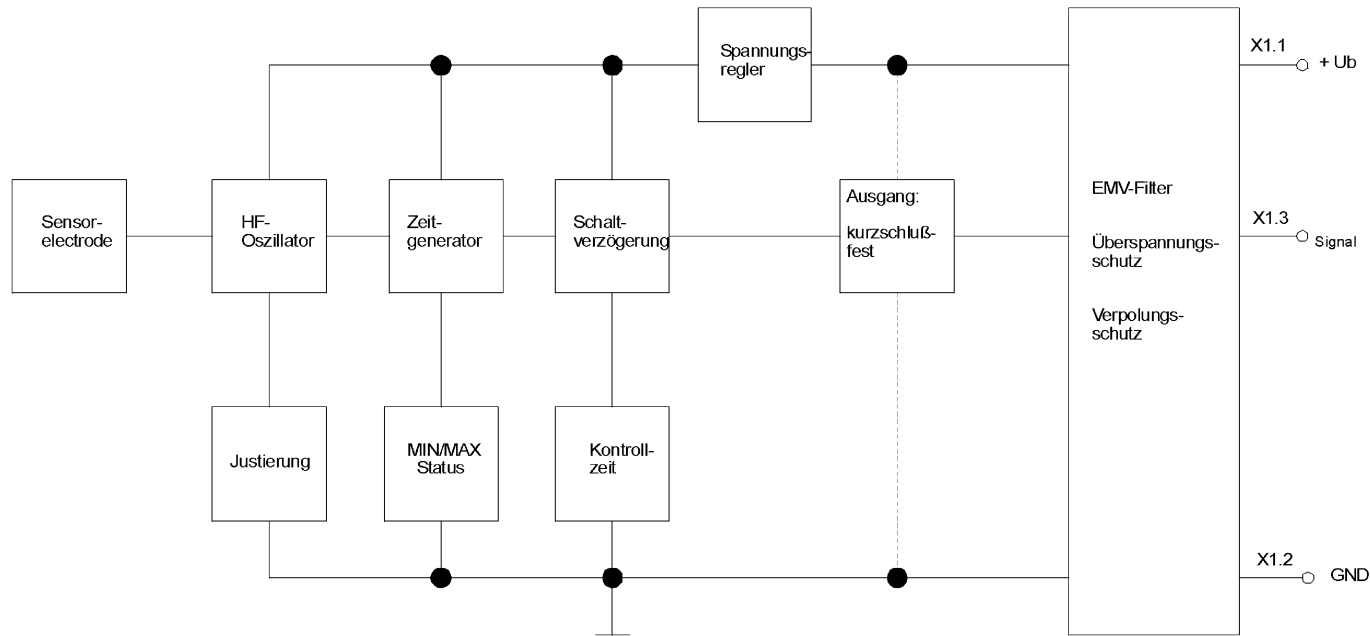
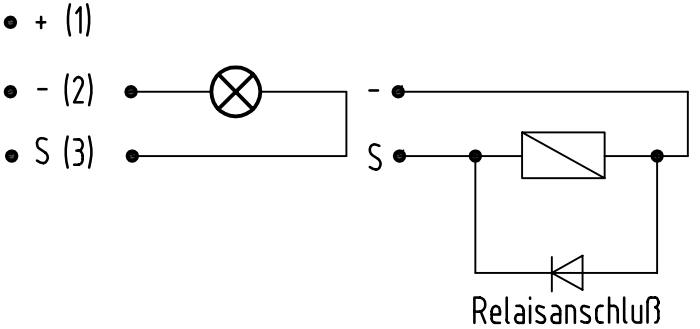
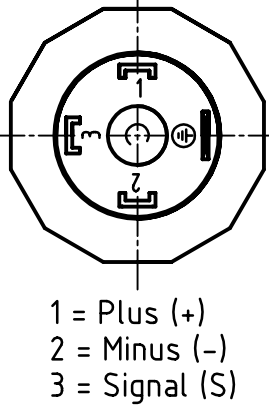
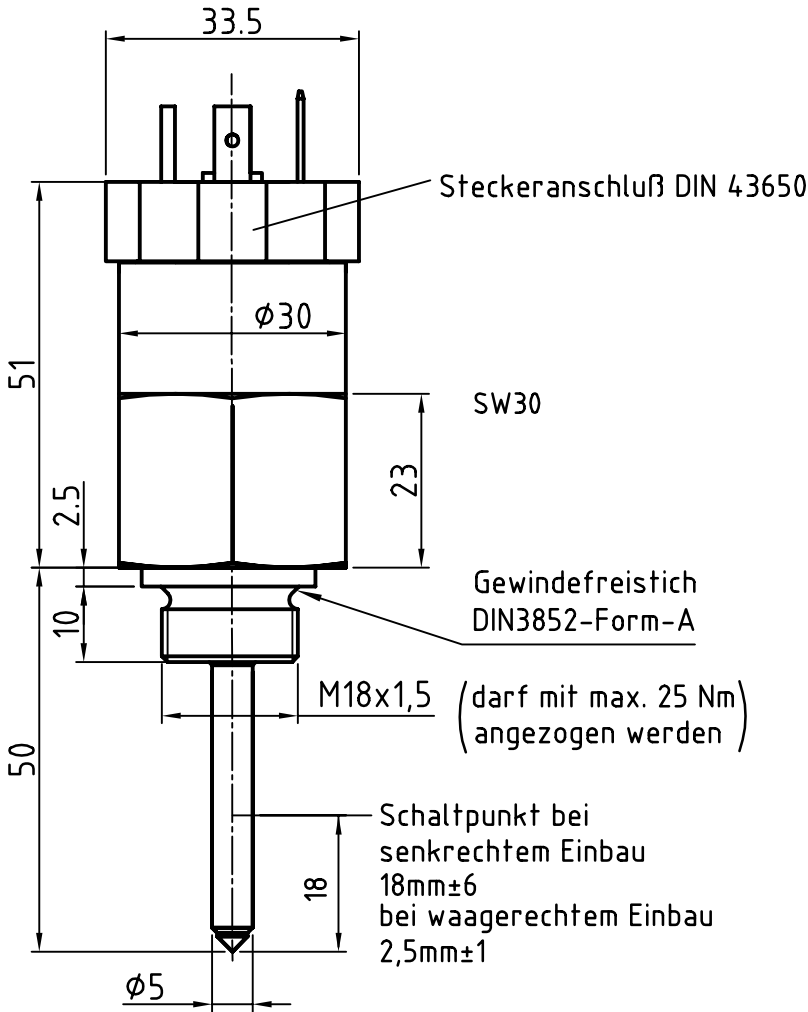
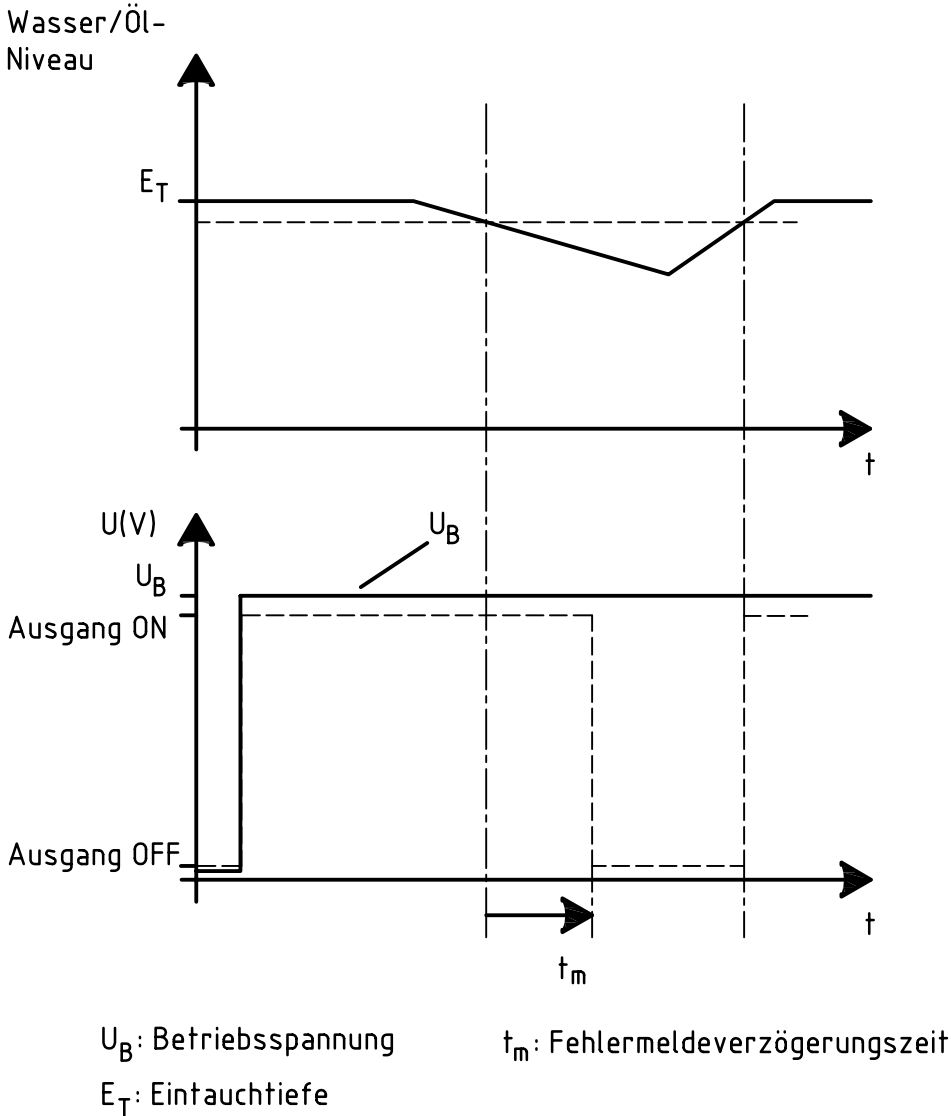


Blockdiagramm



Funktionsdiagramm für MAXIMUM Sonden



Verwendungsbereich				Zul. Abw ISO 2768-mK		Oberfläche galv. vernickelt		Maßstab 1:1		Position –		Menge –			
								–		–		–			
					Datum	Name		Benennung PLCA-50 Wasserstands-Sonde Plusschaltend - Ruhestromprinzip mit Steckeranschluß DIN 43650							
				Erstellt	27.10.2003	Möderer									
				Gepr.	24.01.2005	Zibes									
								Zeichnungsnummer						Blatt	
								5041022411						1/2	
Zust.	Änderung			Datum	Name/Geprüft		Zeichnungspfad: \\CAD\504\5041022411.dwg								

ABS, BV, CCS, DNV, GL, KR, LR, NKK, RINA, RS

TU = 25 °C
DC 12/24 V (-25% / +30%)
typ. 8 mA
12 W / 12 V; 24 W / 24 V
kurzschlußfest und überlastsicher über gesamten
Temperaturbereich
Bei induktiven Lasten ist die Freilaufdiode, z.B. 1N4007,
als Schutzbeschaltung an der Last erforderlich.

18mm ± 6mm
2,5mm ± 1mm
typ. < 3mm
-30°C bis +125°C
-30°C bis +125°C
-50°C bis +125°C
7 Sekunden
0 Sekunden
Ruhestromprinzip (rc)
Eingebaut zwischen Plus- und Minusanschluß

Bei plusschaltenden Sonden besteht Zerstörungsgefahr bei Anschluß von Pluspotential an den Signalanschluß und Minuspotential an den Plusanschluß.

< 300mV / 1A
Der Ausgangstransistor ist intern mit einer Schutzbeschaltung (Freilaufdiode) versehen. Der max. Schutzpegel an der Last beträgt ca. 40 V.

IEC 68-2-6 2 - 25Hz x 1,6mm Amplitude
25 - 100 Hz 4g

25 x 105 Pa (25bar = 367,5 PSI)

IP 65 nach DIN40050

beliebig

kapazitiv auf Masse

Messing – CuZn38Pb1,5 galvanisch vernickelt

Tefzel® ETFE

ca. 180g

M18 x 1.5

max. 25Nm

Hersteller; Hersteller-Nr.; Datum: Jahr/KW;
Zulassungsges.; Funktion; Pin Belegung

IEC 1000-4-2 8kV Luftentladung
6kV Kontaktentladung

IEC 1000-4-3 10 V/m; 27 MHz bis 1000 MHz
80% AM (1kHz)

IEC 1000-4-4 2 kV Versorgungsleitung
1 kV Signalleitung

IEC 1000-4-5 1 kV, sym. Versorgungsleitung
2 kV, asym. Versorgungsleitung
2 kV, Signalleitung

IEC 1000-4-6 3 V; 10 kHz bis 80 Mhz
80% AM (1kHz)

IEC 945 3 V rms; 50 Hz bis 10 kHz

CE-Kennzeichen entsprechend der EG-Richtlinie 89/336/EWG (EMV-R)

Verwendungsbereich				Zul. Abw		Oberfläche		Maßstab 1:1		Position – Menge –				
				–		–		–		–				
				–		–		–		–				
					Datum	Name		Benennung PLCA-50 Wasserstands-Sonde Plusschaltend - Ruhestromprinzip mit Steckeranschluß DIN 43650						
				Erstellt	27.10.2003	Möderer								
				Gepr.	24.01.2005	Zibes								
								Zeichnungsnummer			Blatt 2/2			
								5041022411						
								Zeichnungspfad: E:\CAD\504\5041022411_2.dwg						
Zust.	Änderung	Datum	Name/Geprüft											