

Zu widerhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte, für den Fall einer Patentierung, Gebrauchsmustereintrag oder anderer Schutzrechte, sind uns vorbehalten.

BEDIA Motorentechnik GmbH & Co.KG, Altdorf bei Nürnberg

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung gehört uns. Vervielfältigung, Überassung, Zugänglichkeit oder Mitteilung des Inhalts, auch auszugsweise, an Dritte ist nicht gestattet. Die Zeichnung darf ohne unsere Zustimmung, zu einem anderen Zweck als sie dem Empfänger anvertraut wird, nicht benutzt werden.

Technische Daten

Medium
Funktion
Betriebsspannung
Ruhestromaufnahme
Ausgang

Wasser, Kühlmittel
Maximum - Arbeitsstrom (oc)
12 / 24 V (-25% / +50%) (9 - 36 VDC)
< 8 mA
minusschaltend
≤ 1 A über den gesamten Temperaturbereich
kurzschlussfest und überlastsicher über den Umgebungs-
Temperaturbereich. Bei induktiven Lasten ist eine Freilaufdiode,
z.B. 1N4007, als Schutzbeschaltung an der Last erforderlich.

Einschraubgewinde
Funktionskontrollwert
Meldeverzögerung
Anschlußart
Gehäusematerial

M18x1.5
0 Sekunden ± 5%
0 Sekunden ± 5%
Kabelanschluss
CuZn38Pb2
EN12164; CW608N
kapazitiv an Masse angebunden

Fühlermantelmaterial
Schutzart
Gewicht
Artikelkennzeichnung

Tefzel ® ETFE
IP 69K nach DIN40050
ca. 115 g
Hersteller; Typ; Art-Nr.; (a)
SN; Jahr / KW; Zulassung

Schalthysterese
Temperatur Medium
Umgebungstemperatur
Lagertemperatur
Einbaulage
Verpolschutz

< 3 mm
-40 °C bis +125 °C
-40 °C bis +125 °C
-50 °C bis +125 °C
beliebig
zwischen Betriebsspannungsversorgung plus und minus

Achtung!!

Bei Anschluss von Minuspotential an den Signalanschluss der Sonde
und Pluspotential an den Minusanschluss der Sonde besteht Zerstörungsgefahr.

Zulassung
Zolltarifnummer

e1
035459
90261029

Umweltsimulation

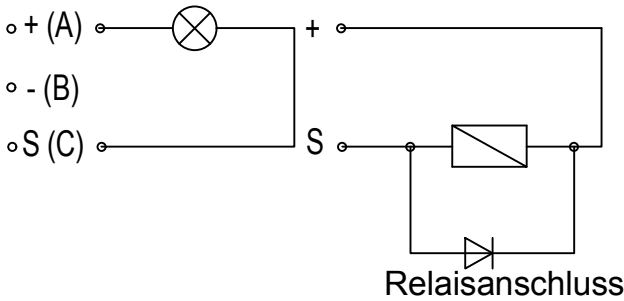
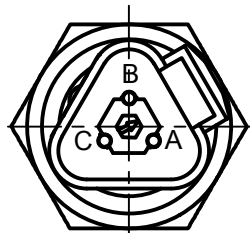
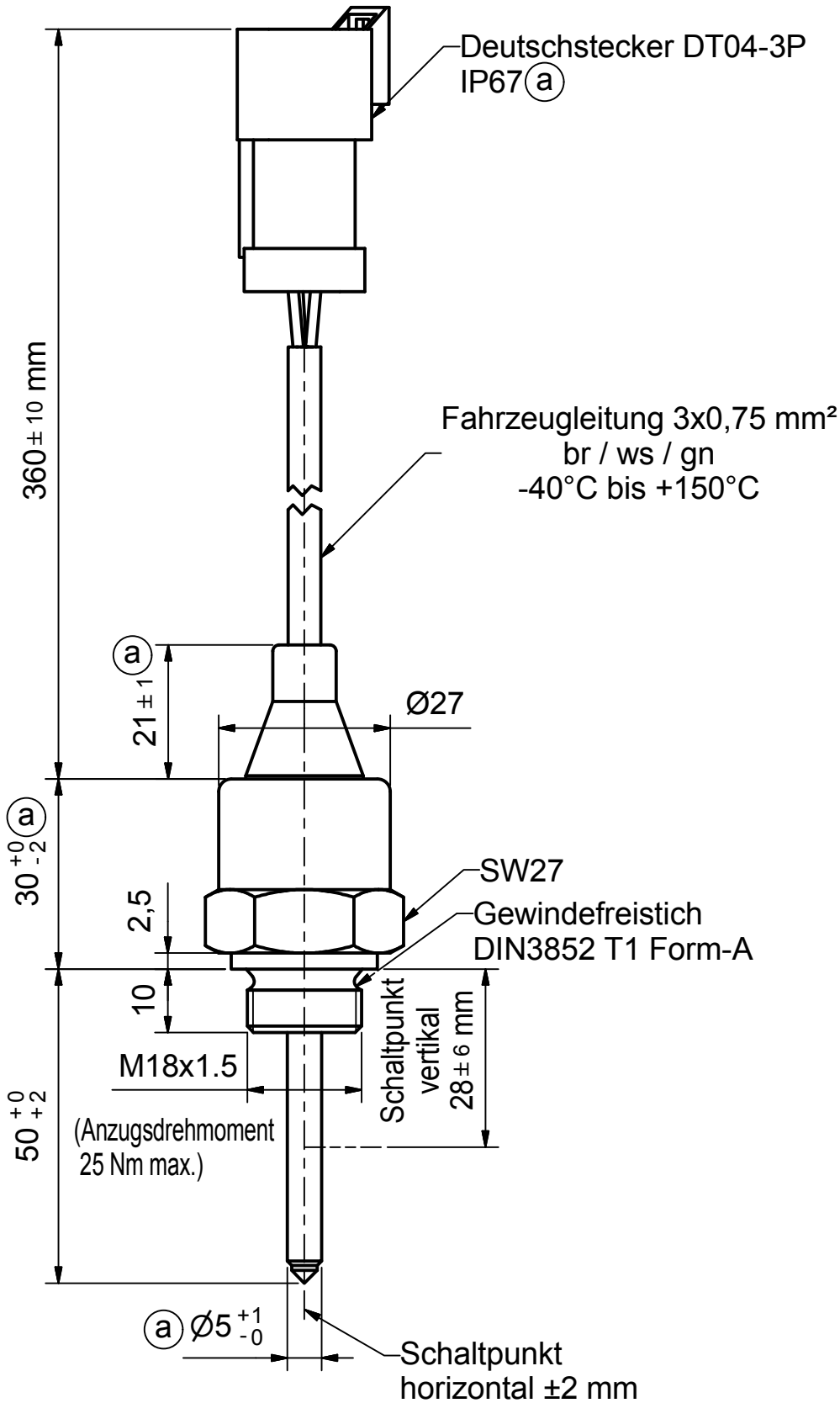
Vibration
Freier Fall
Mechanischer Schock
Kälte
Trockene Wärme
Temperaturschock
Feuchte Wärme
Feuchte Wärme, zyklisch
Salzsprühnebelprüfung
Druckfestigkeit

ISO 16750-3:2007 10 Hz - 2000 Hz 20 g
IEC 16750
DIN EN 60068-2-27:1995; 100 g / 11ms
DIN EN 60068-2-1:2006; -40 °C / 24 h
DIN EN 60068-2-2:2008; +125 °C / 96 h
DIN EN 60068-2-14:2000
DIN EN 60068-2-78:2002
DIN EN 60068-2-30:2006
DIN EN 60068-2-52:1996
2,5 MPa (25 bar) (25 °C / 1 h)

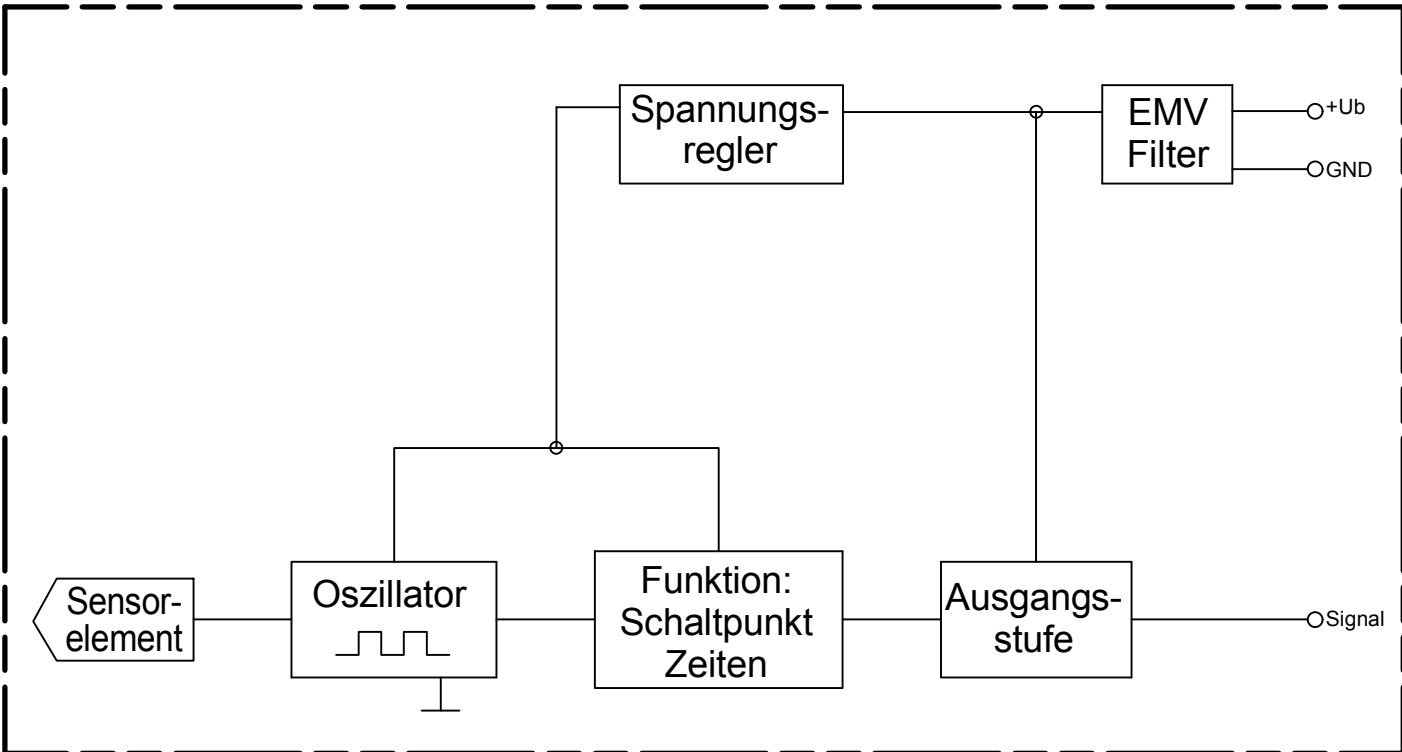
EMV

Störaussendung
Störaussendung auf Stromvers.leitung
Eingestrahlte elektromagnetische Felder
Eingestrahlte elektromagnetische Felder
in einer Streifenleitung
Leitungsgeführte transiente Störungen

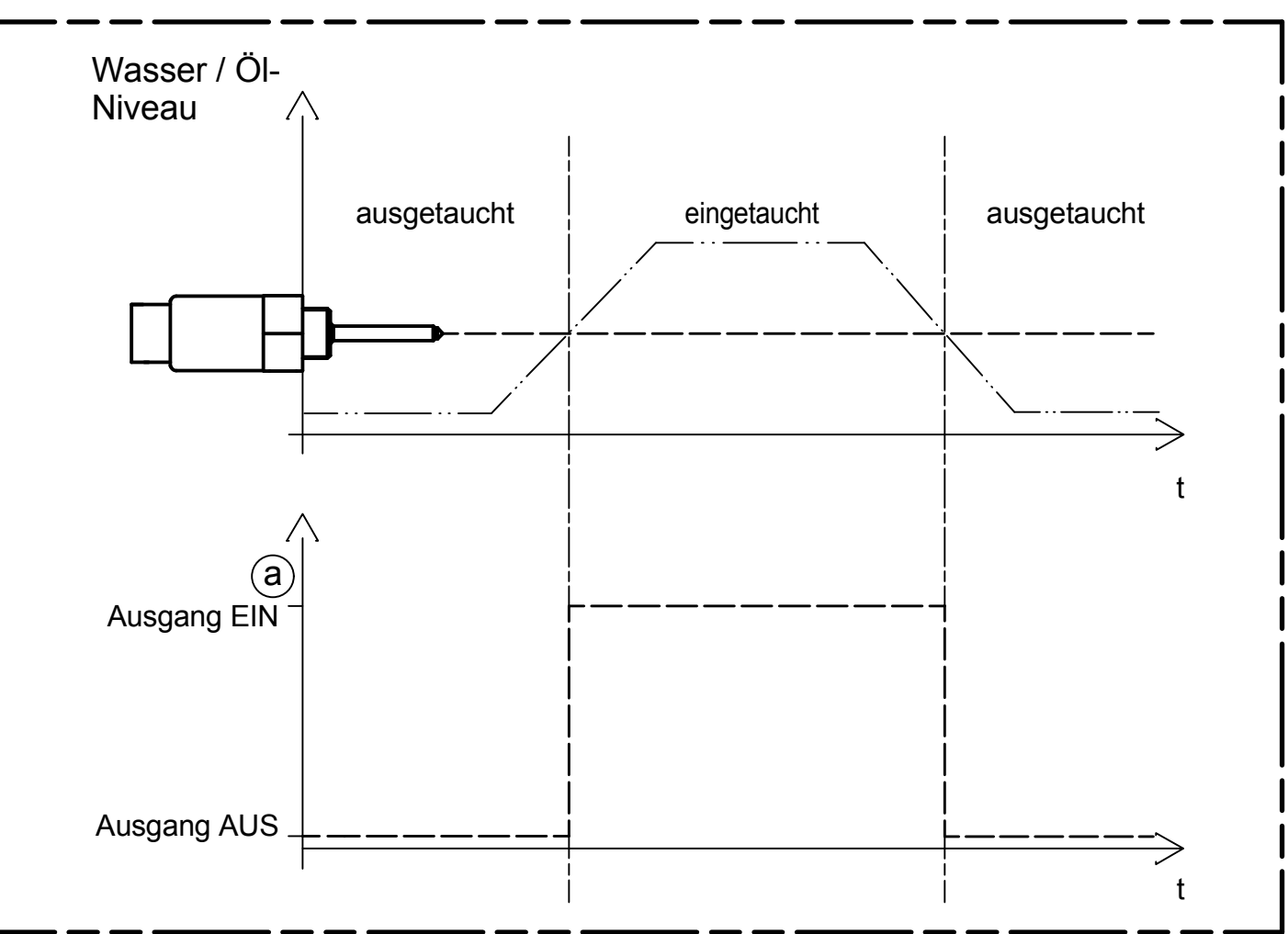
2004/104/EG 30 MHz - 1 GHz; 1 m
ISO 7637-2:2004
ISO 11452-1/-2 1000 MHz - 2000 MHz; 150 V / m (rms)
ISO 11452-1/-5 20 MHz - 1000 MHz; 150 V / m (rms)
ISO 7637-2/2004 Impulse 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4



Blockdiagramm



Funktionsdiagramm für MAXIMUM Sonden



Verwendungsbereich				Zul. Abweichung		Oberfläche		Maßstab -		Position -		Menge -			
						-		-		-					
						-		-		-					
				ISO2768-mK											
					Datum	Name		Benennung							
					Erstellt	16.11.2009		MoeMi		CLS-40 Wasserstands-Sonde Minusschaltend - Arbeitsstromprinzip mit Deutschstecker DT04-3P					
					Geprüft	14.12.2009		SasCh							
										Zeichnungsnummer					
										Blatt					
										1/1					
										Zeichnungsnummer					
										325036					
										Zeichnungspfad: I:\CAD\325\325036.idw					
a siehe Zeichnung				27.01.12		MoeMi/SasCh									
Zust. Änderung				Datum		Name/Geprüft									