

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

BEDIA Motorentechnik GmbH & Co.KG, Altdorf bei Nürnberg

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung gehört uns. Vervielfältigung, Übertragung, 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

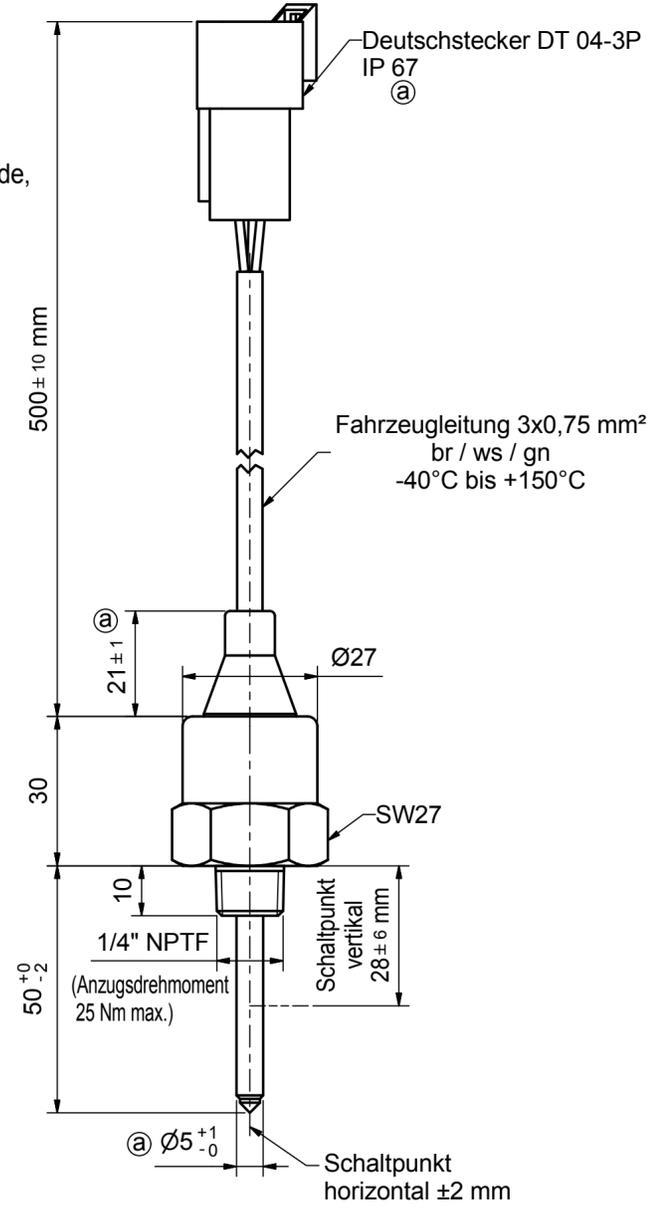
Medium: Wasser, Kühlmittel
 Funktion: Minimum - Arbeitsstrom (oc)
 Betriebsspannung: 12 / 24 V (-25% / +50%) (9 - 36 VDC)
 Ruhestromaufnahme: < 8 mA
 Ausgang: minusschaltend
 ≤ 1 A über den gesamten Temperaturbereich
 kurzschlussfest und überlastsicher über den Umgebungstemperaturbereich. Bei induktiven Lasten ist eine Freilaufdiode, z.B. 1N4007, als Schutzbeschaltung an der Last erforderlich.
 1/4" NPTF
 2 Sekunden ± 5%
 7 Sekunden ± 5%
 Kabelanschluss
 Gehäusematerial: CuZn38Pb2
 EN12164; CW608N
 kapazitiv an Masse angebunden
 Fühlermantelmaterial: Tefzel ® ETFE
 Schutzart: IP 69K nach DIN40050
 Gewicht: ca. 115 g
 Artikelkennzeichnung: Hersteller; Typ; Art-Nr.; Kunden-Art-Nr.; SN; Jahr / KW; Zulassung
 Schalthysterese: < 3 mm
 Temperatur Medium: -40 °C bis +125 °C
 Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
 Lagertemperatur: -50 °C bis +125 °C
 Einbaulage: beliebig
 Verpolschutz: zwischen Betriebsspannungsversorgung plus und minus

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

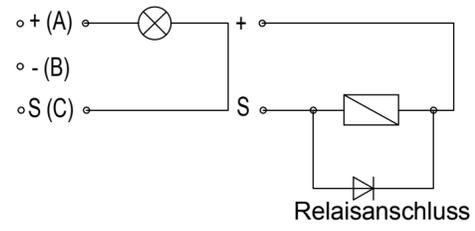
Zulassung: e1
 035459
 Zolltarifnummer: 90261029

Umweltsimulation
 Vibration: ISO 16750-3:2007 10 Hz - 2000 Hz 20 g
 IEC 16750
 Freier Fall: DIN EN 60068-2-27:1995; 100 g / 11ms
 Mechanischer Schock: DIN EN 60068-2-1:2006; -40 °C / 24 h
 Kälte: DIN EN 60068-2-2:2008; +125 °C / 96 h
 Trockene Wärme: DIN EN 60068-2-14:2000
 Temperaturschock: DIN EN 60068-2-78:2002
 Feuchte Wärme: DIN EN 60068-2-30:2006
 Feuchte Wärme, zyklisch: DIN EN 60068-2-30:2006
 Salzsprühnebelprüfung: DIN EN 60068-2-52:1996
 Druckfestigkeit: 2,5 MPa (25 bar) (25 °C / 1 h)

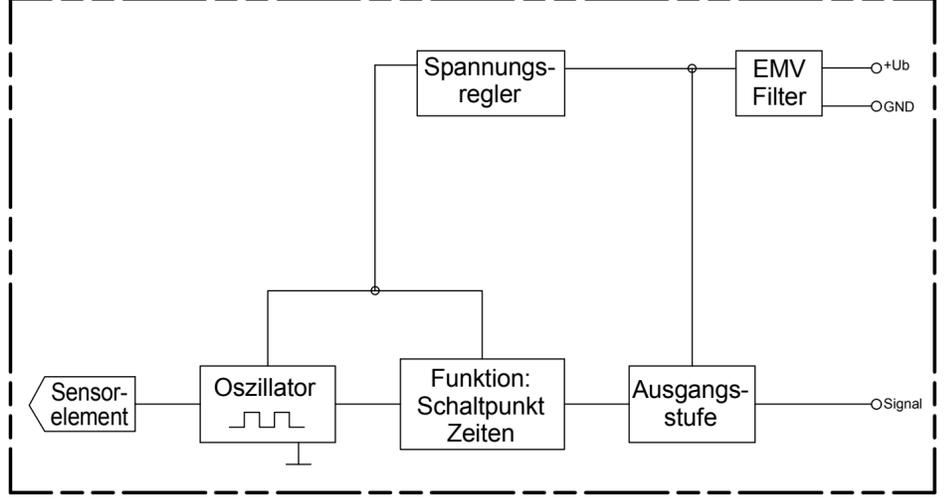
EMV
 Störaussendung: 2004/104/EG 30 MHz - 1 GHz; 1 m
 Störaussendung auf Stromvers.leitung: ISO 7637-2:2004
 Eingestrahlte elektromagnetische Felder: ISO 11452-1/-2 1000 MHz - 2000 MHz; 150 V / m (rms)
 Eingestrahlte elektromagnetische Felder in einer Streifenleitung: ISO 11452-1/-5 20 MHz - 1000 MHz; 150 V / m (rms)
 Leitungsgeführte transiente Störungen: ISO 7637-2/2004 Impulse 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4



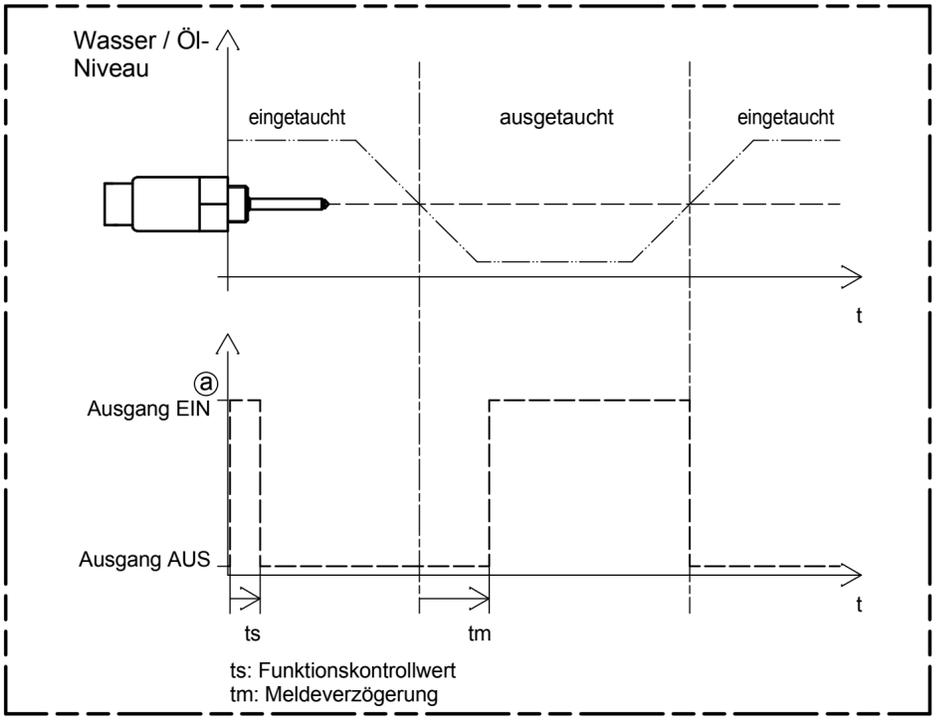
A = Braun = Plus (+)
 B = Weiss = Minus (-)
 C = Grün = Signal (S)



Blockdiagramm



Funktionsdiagramm für MINIMUM Sonden



Verwendungsbereich	Zul. Abweichung	Oberfläche	Maßstab 1:1	Position -	Menge -
	ISO2768-mK	-	-	-	-
	Datum	Name	Benennung		
	Erstellt 20.01.2010	Möderer	CLS-40 Wasserstands-Sonde Minusschaltend - Arbeitsstromprinzip mit Deutschstecker DT 04-3P		
	Geprüft 25.01.2010	Saß			
			Zeichnungsnummer		
			322225		
			Blatt		
			1/1		
a überarbeitet	13.10.11	Möderer/Saß	Zeichnungspfad: I:\CAD\322\322225.dwg		
Zust. Änderung	Datum	Name/Geprüft			