

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

BEDIA Motorentechnik GmbH & Co.KG, Altdorf bei Nürnberg

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung gehört uns. Vervielfältigung, Übersetzung, 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 | Öl |
| 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 Umgebungs- Temperaturbereich. Bei induktiven Lasten ist eine Freilaufdiode, z.B. 1N4007, als Schutzbeschaltung an der Last erforderlich. |
| Einschraubgewinde | 1/4" NPTF |
| Funktionskontrollwert | 2 Sekunden ± 5% |
| Meldeverzögerung | 7 Sekunden ± 5% |
| Anschlußart | Steckeranschluss Bajonett 10SL |
| Gehäusematerial | CuZn38Pb2 EN12164; CW608N kapazitiv an Masse angebunden |
| Fühlermantelmaterial | Tefzel ® ETFE |
| Schutzart | IP 67 nach DIN40050 |
| Gewicht | ca. 95 g |
| Artikelkennzeichnung | Hersteller; Typ; Art-Nr.; Kundenartikel-Nr.; SN; Jahr / KW; Zulassung |
| Schalthyserese | typ. < 3 mm |
| Referenzmedium | Paraffinöl, ε _r = 2,0..2,4, für Schaltpunktgleich |
| Temperatur Medium | -40 °C bis +150 °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.

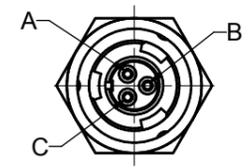
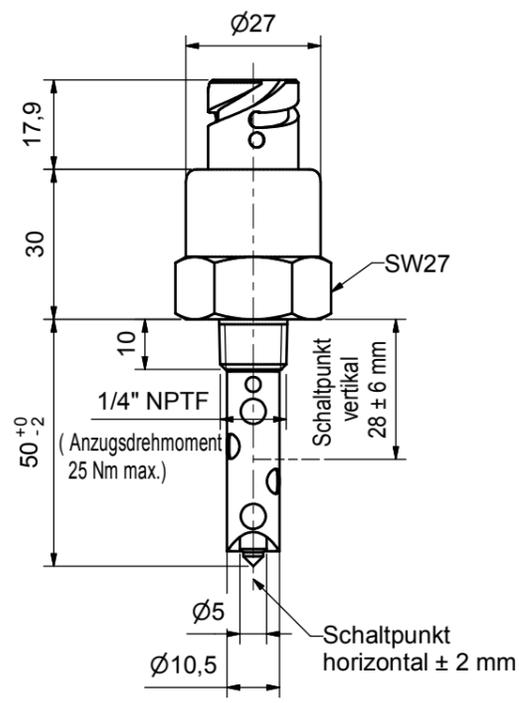
| | |
|-----------------|--|
| Zulassung | e1 |
| | 035459 |
| Zolltarifnummer | 90261029 |

Umweltsimulation

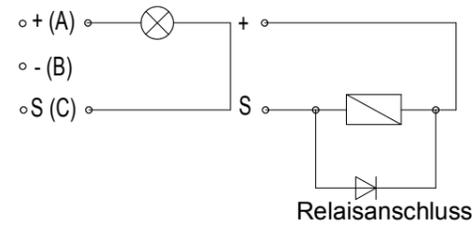
| | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Vibration | ISO 16750-3:2007 | 10 Hz - 2000 Hz 20 g |
| Freier Fall | IEC 16750 | |
| Mechanischer Schock | DIN EN 60068-2-27:1995; | 100 g / 11ms |
| Kälte | DIN EN 60068-2-1:2006; | -40 °C / 24 h |
| Trockene Wärme | DIN EN 60068-2-2:2008; | +125 °C / 96 h |
| Temperaturschock | DIN EN 60068-2-14:2000 | |
| Feuchte Wärme | DIN EN 60068-2-78:2002 | |
| 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

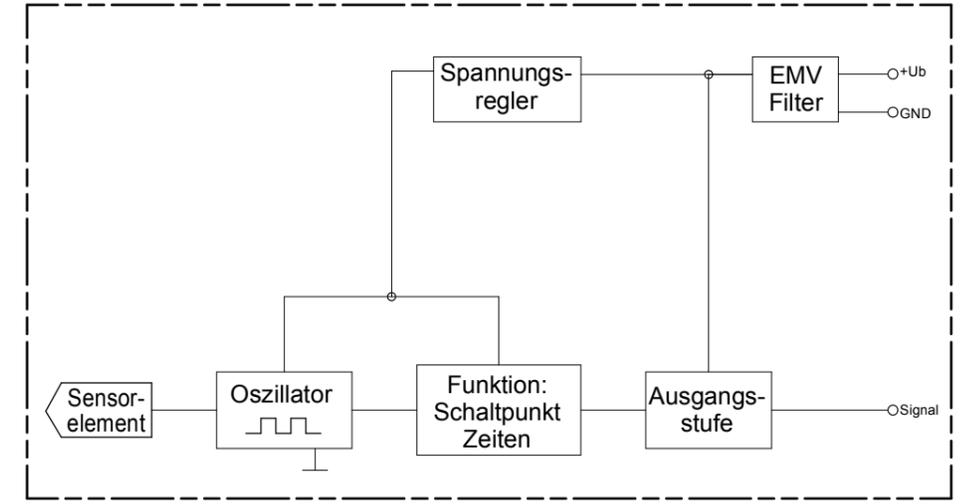
| | | |
|---|-----------------|--------------------------------------|
| Störaussendung | 2004/104/EG | 30 MHz - 1 GHz; 1 m |
| Störaussendung auf Stromvers.leitung | ISO 7637-2:2004 | |
| Eingestrahelte elektromagnetische Felder | ISO 11452-1/-2 | 1000 MHz - 2000 MHz; 150 V / m (rms) |
| Eingestrahelte 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 |



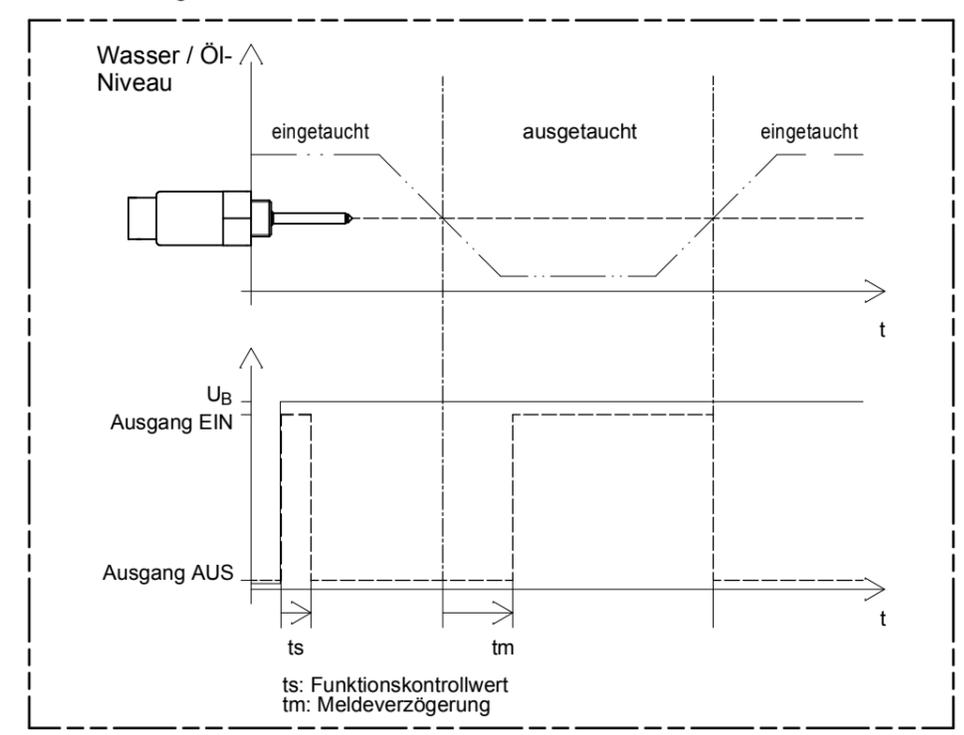
A = Plus (+)
B = Minus (-)
C = Signal (S)



Blockdiagramm



Funktionsdiagramm für MINIMUM Sonden



| | | | | | |
|--------------------|---------------------|--------------|--|------------|---------|
| Verwendungsbereich | Zul. Abweichung | Oberfläche | Maßstab 1:1 | Position - | Menge - |
| | ISO2768-mK | - | - | - | - |
| | Datum | Name | Benennung | | |
| | Erstellt 19.02.2010 | Möderer | CLS-40 Ölstands-Sonde Minusschaltend - Arbeitsstromprinzip mit Steckeranschluss Bajonett 10SL | | |
| | Geprüft 22.02.2010 | Saß | | | |
| | | | Zeichnungsnummer | | Blatt |
| | | | 321908 | | 1/1 |
| Zust. Änderung | Datum | Name/Geprüft | Zeichnungspfad: I:\CAD\321908.dwg | | |

