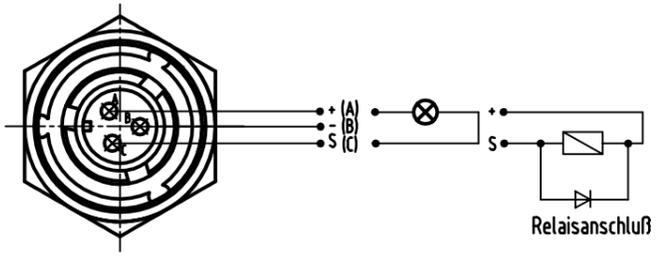
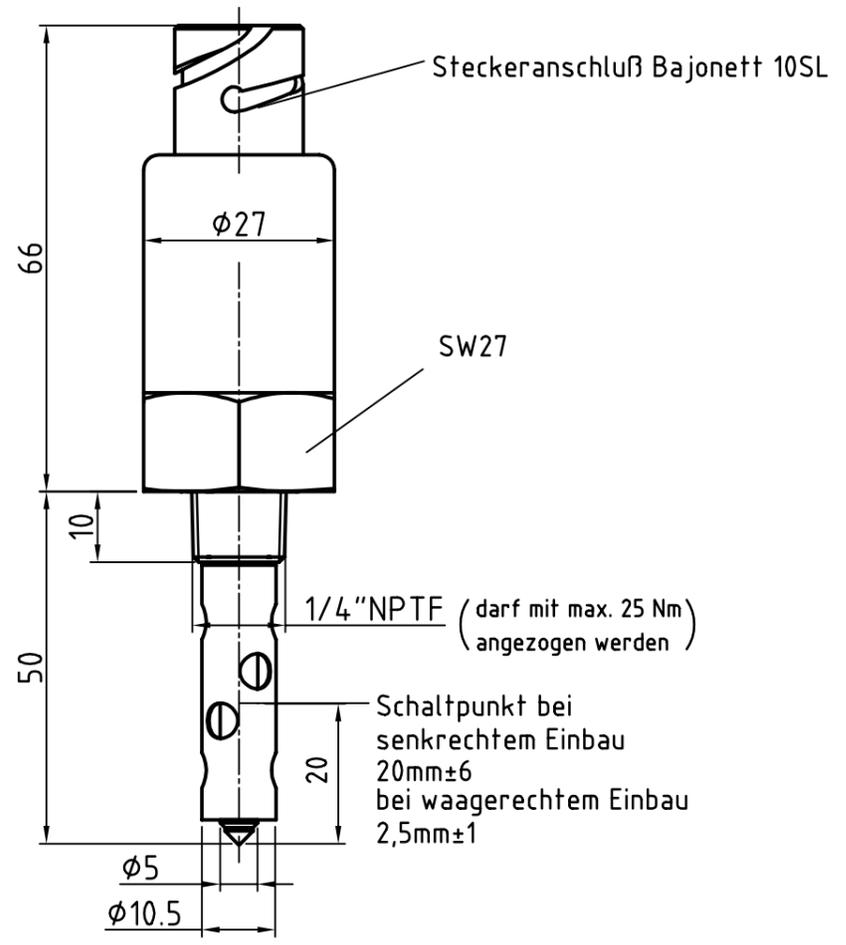


Zuwiederhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte, für den Fall einer Patenterteilung, Gebrauchsmustereintrag oder anderer Schutzrechte, sind uns vorbehalten.  
BEDIA Motorentechnik GmbH, Leinburg/Weißbrunn

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



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

Ⓣ Technische Daten für Überwachungssonden Minusschaltend-Arbeitsstromprinzip

Betriebsspannung TU = 25°C  
 Ruhestromaufnahme DC 12/24V (-25% / +50%)  
 Ausgangsstrom typ. 8mA  
 1A über den gesamten Betriebsspannungsbereich kurzschlußfest und überlastsicher über den gesamten Temperaturbereich.  
 Bei induktiven Lasten ist die Freilaufdiode, z.B. 1N4007, als Schutzbeschaltung an der Last erforderlich.

Schaltzeitpunkt vertikal montiert 20mm ± 6mm  
 Schaltzeitpunkt horizontal montiert 2,5mm ± 1mm  
 Schalthysterese typ. < 3mm  
 Temperatur Medium -30°C bis +125°C  
 Umgebungstemperatur -30°C bis +125°C  
 Lagertemperatur -50°C bis +125°C  
 Meldeverzögerung 7 Sekunden  
 Funktionstest 2 Sekunden  
 Verpolschutz Eingebaut zwischen Plus- und Minus  
 Funktion Minimum-Arbeitsstrom (oc)

**Achtung!!**  
 Bei minusschaltenden Sonden besteht Zerstörungsgefahr bei Anschluß von Minuspotential an den Signalanschluß und Pluspotential an den Minusanschluß.

Spannungsabfall <200mV bei 1A  
 Vibration IEC68-2-6 5-57Hz ± 1,5mm  
 58-200Hz 20g

Cab	Frame
5Hz 0,007g <sup>2</sup> Hz	20Hz 0,001g <sup>2</sup> Hz
20Hz 0,07g <sup>2</sup> Hz	119Hz 0,08g <sup>2</sup> Hz
100Hz 0,007g <sup>2</sup> Hz	223Hz 0,011g <sup>2</sup> Hz
300Hz 0,007g <sup>2</sup> Hz	391Hz 0,091g <sup>2</sup> Hz
2000Hz 0,0035g <sup>2</sup> Hz	797Hz 0,10g <sup>2</sup> Hz
	1212Hz 0,001g <sup>2</sup> Hz
	1780Hz 0,0005g <sup>2</sup> Hz
	1980Hz 0,0004g <sup>2</sup> Hz

Druckfestigkeit 25 bar bei 25°C/h  
 Schutzart IP 65 nach DIN40050  
 Einbaulage beliebig  
 Gehäuse CuZn38Pb1,5  
 Werkstoffnummer 2.0371  
 liegt kapazitiv auf Masse  
 Tefzel • ETFE  
 ca. 160g  
 1/4"NPTF  
 Laser

EMV  
 Elektrostatische Entladung IEC 1000-4-2 8k V Luftentladung  
 6k V Kontaktentladung  
 Elektromagnetische Felder IEC 1000-4-3 30 V/m; 27 MHz bis 1000 MHz  
 80% AM (1kHz)  
 Leitungsgeb. transiente Störung IEC 1000-4-4 2 V Versorgungsleitung  
 1kV Signalleitung  
 Leitungsgeb. Stoßspannungen (Surge) IEC 1000-4-5 0,5kV Versorgungsleitung  
 1kV Signalleitung  
 Leitungsgeb. hochfreq. Störung IEC 1000-4-6 10 V; 10 kHz bis 80 Mhz  
 80% AM (1kHz)

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

Verwendungsbereich	Zul. Abw	Oberfläche	Maßstab 1:1	Position -	Menge -
	ISO 2768-vK	-	-	-	-
	Datum	Name	Benennung		
	Erstellt 09.03.99	M. Möderer	Ⓣ PLS-40 Oelstands-Sonde Minusschaltend - Arbeitsstromprinzip		
	Gepr. 19.06.00	Wojtynek	mit Steckeranschluß Bajonett 10SL		
	Zeichnungsnummer		Blatt		
	421908		1/1		Bl
b siehe Daten	25.09.02	Möderer/Zibes	EDV Nr. I:\CAD\421908.dwg		
a siehe Zeichnung	20.11.01	Möderer/Woj			
Zust.	Änderung	Datum	Name/Geprüft		

