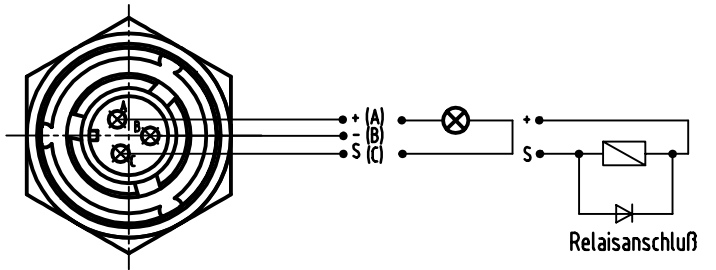
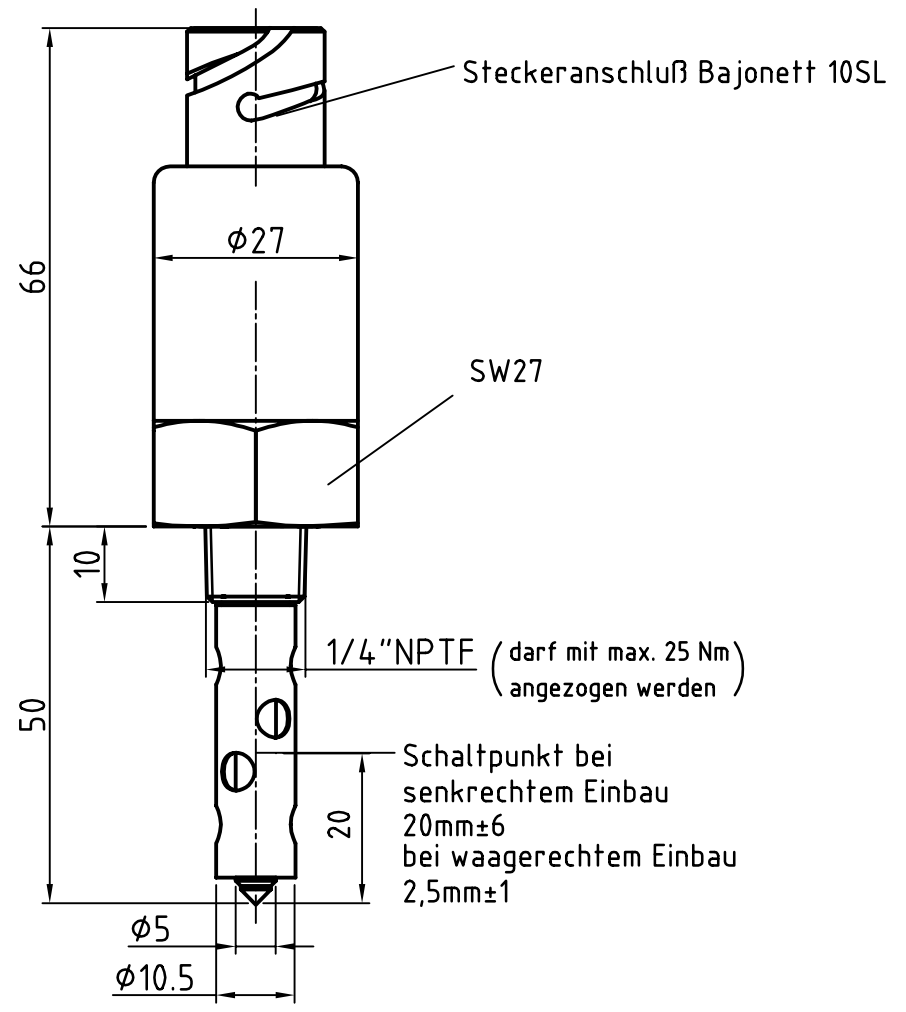


Zuwiederhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte, für den Fall einer Patenterteilung, Gebrauchsmustereintrag oder anderer Schutzrechte, sind uns vorbehalten.
BEDIA Motorentechnik GmbH, Leinburg/Weißbrunn

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 ² /Hz	20Hz 0,001g ² /Hz
20Hz 0,07g ² /Hz	119Hz 0,08g ² /Hz
100Hz 0,007g ² /Hz	223Hz 0,011g ² /Hz
300Hz 0,007g ² /Hz	391Hz 0,091g ² /Hz
2000Hz 0,0035g ² /Hz	797Hz 0,10g ² /Hz
	1212Hz 0,001g ² /Hz
	1780Hz 0,0005g ² /Hz
	1980Hz 0,0004g ² /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		
b siehe Daten	25.09.02	Möderer/Zibes	421908		1/1
a siehe Zeichnung	20.11.01	Möderer/Woj			Bl
Zust. Änderung	Datum	Name/Geprüft	EDV Nr. I:\CAD\421908.dwg		

