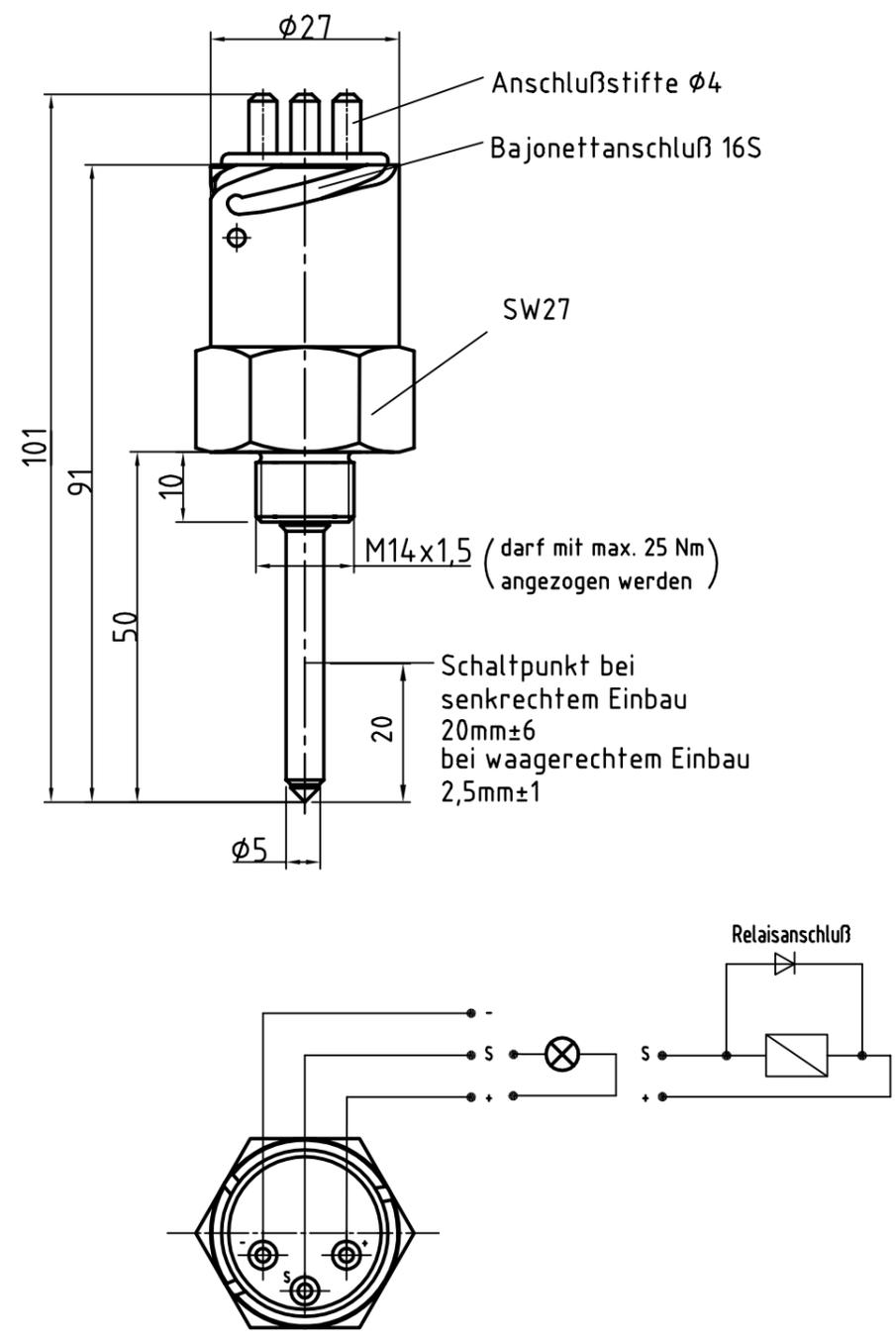


Zuwiederhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte, für den Fall einer Patenterteilung, Gebrauchsmustereintrag oder anderer Schutzrechte, sind uns vorbehalten.
BEDIA Motorteknik GmbH, Leinburg/Weißbrunn

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.



ⓑ Technische Daten für Überwachungssonden Minusschaltend-Arbeitsstromprinzip

Betriebsspannung TU = 25°C
 DC 12/24V (-25% / +50%)
 Ruhestromaufnahme typ. 8mA
 Ausgangsstrom 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.
 Schaltpunkt vertikal montiert 20mm ± 6mm
 Schaltpunkt 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 67 nach DIN40050
 Einbaulage beliebig
 Gehäuse CuZn38Pb1,5
 Werkstoffnummer 2.0371
 liegt kapazitiv auf Masse
 Tefzel • ETFE
 ca. 125g
 Gewinde M14x1,5
 Beschriftung Laser

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

Verwendungsbereich	Zul. Abw	Oberfläche	Maßstab 1:1	Position - Menge -
	ISO 2768-vK	-	-	-
	Datum	Name	Benennung	
	Erstellt 19.01.1999	M. Möderer	PLS-40 Wasserstands-Sonde Minusschaltend - Arbeitsstromprinzip	
	Gepr. 25.01.99	Wojtynek	mit Bajonettanschluß 16S ⓐ ⓑ	
	Zeichnungsnummer		Blatt	
b siehe Zeichnung	15.07.02	Möderer/Zibes	421575	1/1
a siehe Zeichnung	27.11.01	Möderer/Woj		Bl
Zust.	Änderung	Datum	Name/Geprüft	
			EDV Nr. I:\CAD\421\421575.dwg	

