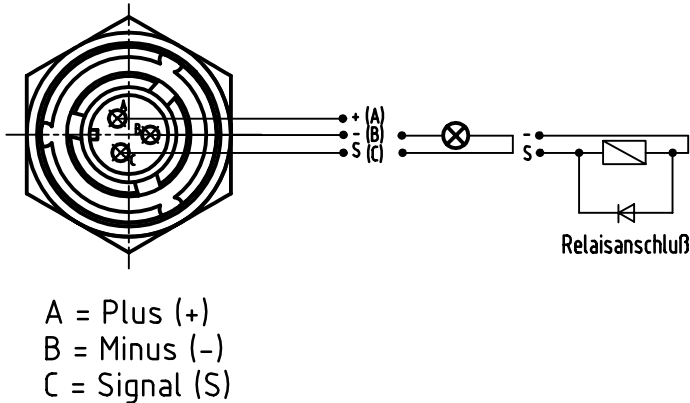
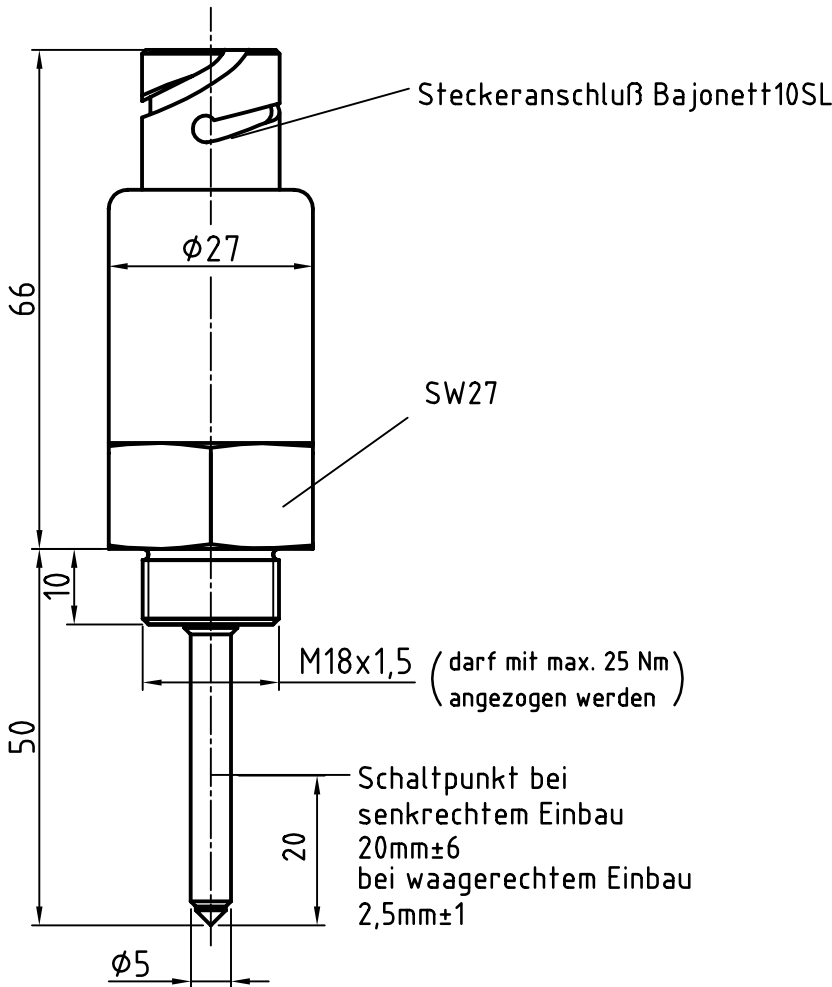




⑤ Technische Daten für Überwachungssonden Plusschaltend-Arbeitsstromprinzip

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

Achtung!!
Bei plusschaltenden Sonden besteht Zerstörungsgefahr bei Anschluß von Pluspotential an den Signalanschluß und Minuspotential an den Plusanschluß.

Spannungsabfall	<200mV bei 1A
Vibration	IEC68-2-6 5 - 58Hz ± 1,5mm
	58 - 2000Hz 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
	M18x1,5
Fühlerstiftisolation	Hersteller; Hersteller-Nr.; Funktion;
Gewicht	Datum: Jahr/KW; Zulassung
Gewinde	
Kennzeichnung	

EMV	EN 61000-4-2 8 kV Luftentladung
Elektrostatische Entladung	6 kV Kontaktentladung
Elektromagnetische Felder	EN 61000-4-3 30 V/m; 27 MHz bis 1000 MHz
	80% AM (1kHz)
Leitungsgeb. transiente Störung	EN 61000-4-4 2,5 V Versorgungsleitung
	1,5 kV Signalleitung
Leitungsgeb. Stoßspannungen (Surge)	EN 61000-4-5 0,5 kV Versorgungsleitung
	1 kV Signalleitung
Leitungsgeb. hochfreq. Störung	EN 61000-4-6 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 ⑤ PLS-40 Wasserstands-Sonde Plusschaltend - Arbeitsstromprinzip mit Steckeranschluß Bajonett 10SL		
				Erstellt	M. Möderer			
				Gepr.	Wojtynek			
							Zeichnungsnummer	
							421500	
							Blatt 1/1	
							Zeichnungspfad: I:\CAD\421\421500.dwg	