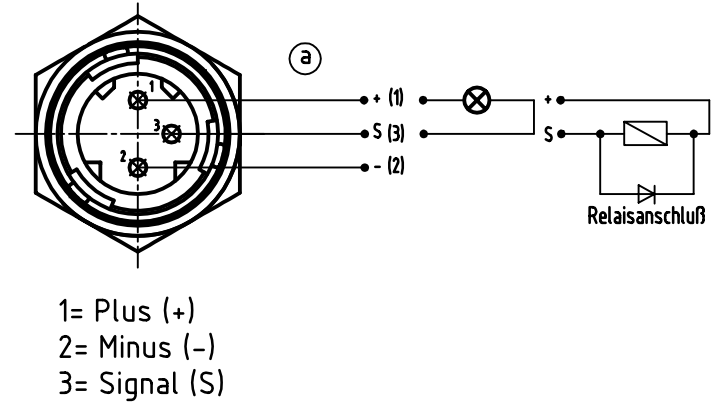
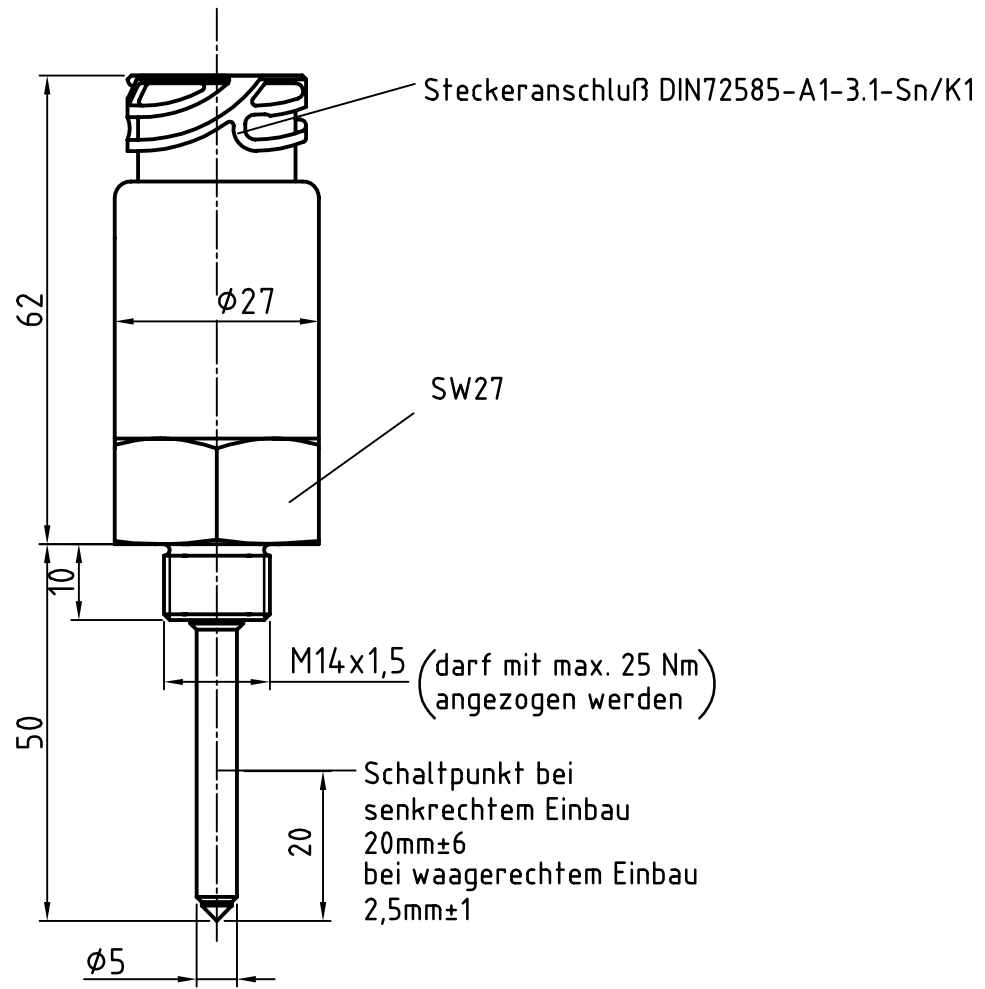


Zuwiederhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte, für den Fall einer Patenterteilung, Gebrauchsmustereintrag oder anderer Schutzrechte, sind uns vorbehalten.
BEDIA Motorentechnik GmbH, Leinburg/Weidenbrunn

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
Ruhestromaufnahme
Ausgangsstrom

Schaltpunkt vertikal montiert
Schaltpunkt horizontal montiert
Schalthysterese
Temperatur Medium
Umgebungstemperatur
Lagertemperatur
Meldeverzögerung
Funktionstest
Verpolschutz
Funktion

TU = 25°C
DC 12/24 V (-25% / +50%)
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
-30°C bis +125°C
-30°C bis +125°C
-50°C bis +125°C
7 Sekunden
2 Sekunden
Eingebaut zwischen Plus- und Minus
Minimum-Arbeitsstrom (oc)

Achtung!!

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

Spannungsabfall
Vibration

<200mV bei 1A
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
Schutzart
Einbaulage
Gehäuse

25 bar bei 25°C/h
IP 69K nach DIN40050
beliebig
CuZn38Pb1,5
Werkstoffnummer 2.0371
liegt kapazitiv auf Masse
Tefzel • ETFE
ca. 120g
M14x1,5
Laser

Fühlerstiftisolation
Gewicht
Gewinde
Beschriftung

EMV
Elektrostatische Entladung
Elektromagnetische Felder
Leitungsgeb. transiente Störung
Leitungsgeb. Stoßspannungen (Surge)
Leitungsgeb. hochfreq. Störung

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

IEC 1000-4-2 8k V Luftentladung
6k V Kontaktentladung
IEC 1000-4-3 30 V/m; 27 MHz bis 1000 MHz
80% AM (1kHz)
IEC 1000-4-4 2 V Versorgungsleitung
1kV Signalleitung
IEC 1000-4-5 0,5kV Versorgungsleitung
1kV Signalleitung
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	23.02.99	Möderer	(b) PLS-40 Wasserstands-Sonde Minusschaltend - Arbeitsstromprinzip mit Steckeranschluß nach DIN72585			
				Gepr.	21.03.00	Wojtynek				
c	siehe Daten	22.04.02	Möderer/Zibes	BEDIA®			Zeichnungsnummer		Blatt	
b	siehe Daten	13.02.02	Möderer/Zibes				420400		1/1	
a	siehe Zeichnung	27.11.01	Möderer/Woj						Bl	
Zust.	Änderung	Datum	Name/Geprüft	EDV Nr. I:\CAD\4204\420400.dwg						