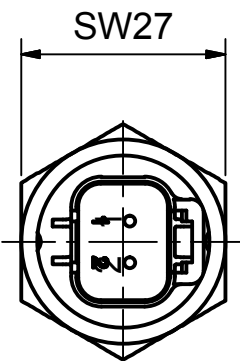


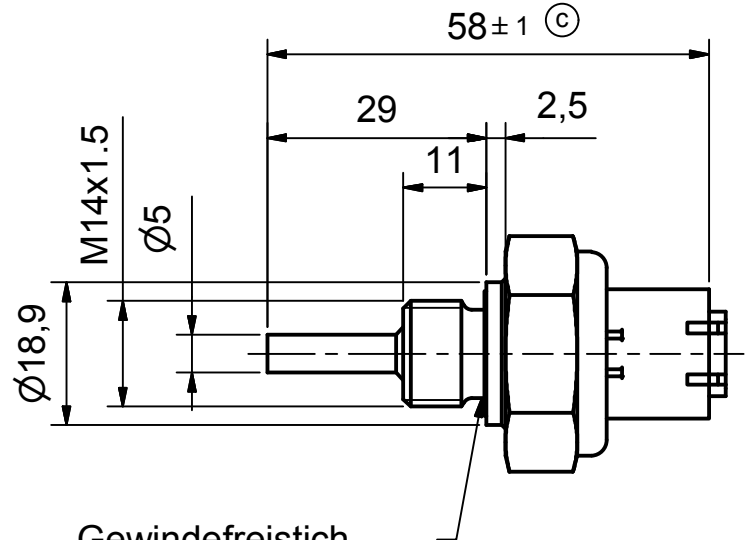
The copyright to this drawing belongs to us. No duplication or transfer to, providing access to or communicating to any third parties is allowed of its contents or excerpts thereof. This drawing may not be used without our approval for any purpose other than that for which it has been entrusted to the recipient. Any non-compliance shall obligate the violator to compensate for damages. In case any patent is issued or a utility model is registered, or in case of any other industrial property rights, all such rights must be reserved for us.

BEDIA Motorentechnik GmbH & Co.KG,
Altdorf bei Nürnberg

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. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte, für den Fall einer Patenterteilung, Gebrauchsmustereintrag oder anderer Schutzrechte, sind uns vorbehalten.



Anschlussbelegung:
1 und 2



Gewindefreistich
DIN3852 T11 Form-E

©
Nennwiderstand des Pt 1000

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]
-50	803
-40	842
-30	882
-20	921
-10	960
0	1000
10	1039
20	1077
30	1116
40	1155
50	1194

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]
60	1232
70	1270
80	1309
90	1347
100	1385
110	1422
120	1460
130	1498
140	1535
150	1573

Lieferant: BEDIA Motorentechnik GmbH&Co.KG, D-90518 Altdorf bei Nürnberg
Bestellnummer: 420346
Einschraub-Messwiderstand
Messwiderstand Pt 1000

Mechanische Daten: Gehäusewerkstoff CuZn38Pb2; EN12164, CW608N oder ©
CuZn39Pb3; EN12164, CW614N
Einschraubgewinde M14x1,5
Dichtung Flachdichtung nach DIN3869 FPM85
Anzahl der Mess-Systeme 1
Anschluss Deutschstecker DT04-2P
Dauerhafte Kennzeichnung Hersteller-Typenkennzeichen auf Sechskant
Anzugsdrehmoment max. 30 Nm

Elektrische Daten: Messwiderstand Pt 1000 nach DIN 60751
Genauigkeit Temperaturbereich
- 40°C bis +15°C ±3 K
+15°C bis +125°C ±1,5 K
+125°C bis +150°C ±3 K
Widerstandseckwerte
0°C : 1000 Ω
100°C : 1385 Ω
Messstrom ≤ 1,0 mA
Stromversorgung Konstantstrom oder Konstantspannung
Spannungsfestigkeit nach VDE 0160 / 500 VAC, 50 Hz, 1 min
Isolationsfestigkeit gegen Gehäuse nach VDE 0100 / >10 MΩ / 500 VDC

Umweltbedingungen: Luftfeuchtigkeit (relativ) 92% bei 40°C / 83% bei 23°C
Temperaturmessbereich -50°C bis 250°C (Medientemperatur)
Temperaturbereich Anschlussgehäuse -30°C bis +100°C
Lagertemperatur -40°C bis +125°C
-60°C max. 20 Stunden

Vibrationsfestigkeit Rauschanregung 10 g ms 0,1 kHz bis 2 kHz
Rauschtest (weißes Rauschen) Sinushalbstoß 50 g / 11 ms auch BV 043
Schockfestigkeit (peak) 50 bar
Betriebsdruck IP 67 nach DIN 40 050
Schutzart mit montiertem Gegenstecker ©
VG 95 373 Grenzwertklasse 2
Schmieröl, Hydrauliköl, Kraftstoff,
Messmedien Kühlwasser, Luft und nicht korrosive Gase

Zul. Abweichung / admissible tolerance	Oberfläche / surface	Maßstab / scale	1:1	Sprache / language	DEU	Blatt / sheet	1 / 1
ISO2768-mK	-	-	-	-	-	-	-
Erstellt / created by	Datum / date	Name / name	Benennung / description				
Möderer	27.10.2005	Möderer	Einschraub-Messwiderstand Pt 1000 mit Deutschstecker DT04-2P				
Geprüft / checked by	07.11.2005	Zibes					
Format / Size	Maßeinheit / dimension unit	Zeichnungsnummer / drawing number					
A3	in [mm]	420346					
c Material/ div.	04.08.17	Möderer/Saß	BEDIA				Zng. Art/ drw.type
b 20 bar -> 50 bar	02.04.09	Möderer/Saß					DRC
a siehe Daten	15.12.05	Möderer/Zibes					
Zust. / rev.	Änderung/modification	Datum/date	Name/Geprüft checked by				