

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.

Technische Daten

Sensor-Typ: Temperaturgeber (Einschraubmesswiderstand)

Meßelement: Pt 1000
nach DIN 60751

Genauigkeit Temperaturbereich:
-40°C to +15°C ±3 K
+15°C to +125°C ±1,5 K
+125°C to +150°C ±3 K

Messstrom: ≤ 1 mA
Konstantstrom oder Konstantspannung

Medium: Wasser, Kühlmittel, Öl
Einbaulage: beliebig

Gehäusematerial: CuZn38Pb2; EN12164, CW608N oder
CuZn39Pb3; EN12164, CW614N

Einschraubgewinde: M14x1,5 mit Gewindefreistich nach DIN3852-11-E
Dichtung: Dichtring DIN 3869 FPM80 ©
Anzugsmoment: max. 25 Nm, at μ = 0,1
Schutzart Gehäuse: IP67 nach DIN 40050 mit montiertem Gegenstecker

Anschluß: Mini-Timer Stecker 2,8x0,8 mm
Verdrehbarkeit: ≤ 2 Nm

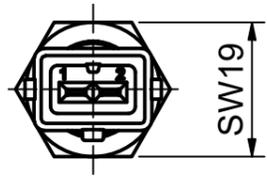
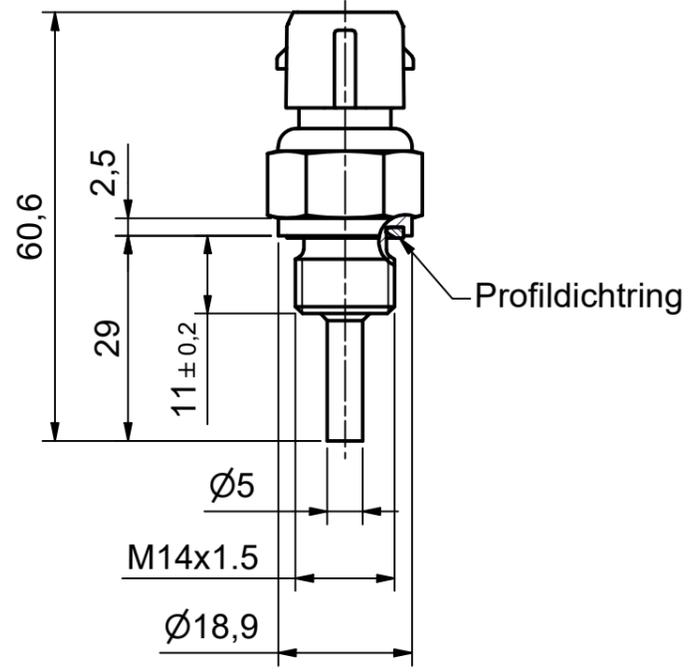
Mediumtemperatur: -40°C bis +150°C
Umgebungstemperatur: -40°C bis +125°C
Lagertemperatur: -40°C bis +125°C

Gewicht: ca. 35 g

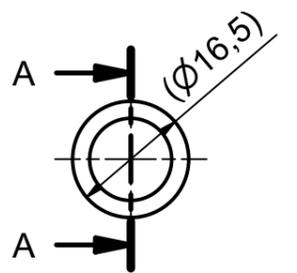
Zolltarifnummer: 85332100

Kennzeichnung: Hersteller; Art-Nr.;
Sensor-Typ; Jahr / KW

Isolationswiderstand: > 10 MΩ bei 50 VDC
(Pins verbunden gegen Gehäuse gemessen)



Belegung:
1 und 2



Nennwiderstand des Einschraub-Widerstandsthermometer PT1000

Temperatur [°C]	Widerstand [Ω]
-50	803
-40	843
-20	922
-10	961
0	1000
10	1039
20	1078
30	1117
40	1155
50	1194
60	1232
70	1271
80	1309
90	1347
100	1385
110	1423
120	1461
130	1498
150	1573

Profildichtring im Lieferumfang enthalten

Zul. Abweichung / admissible tolerance	Oberfläche / surface	Maßstab / scale	1 : 1	Sprache / language	DEU	Blatt sheet	1 / 1												
ISO 2768-mK	-	-	-	-	-	-	-												
Erstellt / created by	Datum / date	Name / name	Benennung / description																
10.06.2008	MoeMi	Einschraub-Widerstandsthermometer mit Mini-Timer Steckverbinder																	
Geprüft / checked by	12.06.2008						StaRo												
Format / Size	Maßeinheit / dimension unit	Zeichnungsnummer / drawing number																	
A3	mm																		
<table border="1"> <tr><td>c</td><td>Dichtung FPM85 -> FPM80</td><td>23.09.21</td><td>MoeMi/BonPa</td></tr> <tr><td>b</td><td>TA-2021-0003</td><td>04.03.21</td><td>TriMa/SasCh</td></tr> <tr><td>a</td><td>sealing</td><td>21.11.08</td><td>SchAl/SasCh</td></tr> </table>		c	Dichtung FPM85 -> FPM80	23.09.21	MoeMi/BonPa	b	TA-2021-0003	04.03.21	TriMa/SasCh	a	sealing	21.11.08	SchAl/SasCh			422341		Zng. Art/ drw.type	DRC
c	Dichtung FPM85 -> FPM80	23.09.21	MoeMi/BonPa																
b	TA-2021-0003	04.03.21	TriMa/SasCh																
a	sealing	21.11.08	SchAl/SasCh																