

Einschraub-Widerstandsthermometer ohne Halsrohr TWBS6

Anwendung

„Unser Einschraub-Widerstandsthermometer ohne Halsrohr TWBS6 findet universale Einsatzgebiete. Dank seiner robusten Bauform und verschiedensten Konfigurationsmöglichkeiten kann dieser Temperaturfühler an jede Anwendung spezifisch angepasst werden. Dieser Typ wird branchenübergreifend eingesetzt und zählt zu den meist verwendeten Temperaturfühlern.“

Technische Spezifikationen TWBS6

Thermoelement	PT100
Klasse	1/3 DIN
Schaltungsart	4-Leiterschaltung
Temperaturbereich	-50°C ... +600°C
Messeinsatz	nicht auswechselbar
Schutzart	IP54
Anschlusskopf	BUZH
Prozessanschluss	G 1/2"
Werkstoff	1.4571
Durchmesser	Ø 6mm

Artikelnummer

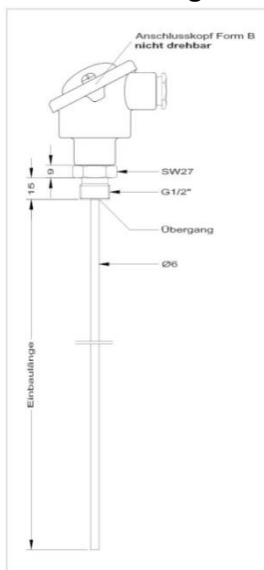
Ausführung ohne Ex: 100mm: **TWBS6-100**
 160mm: **TWBS6-160**
 250mm: **TWBS6-250**
 400mm: **TWBS6-400**

Ausführung mit Ex: 100mm: **TWBS6-100Ex**
 160mm: **TWBS6-160Ex**
 250mm: **TWBS6-250Ex**
 400mm: **TWBS6-400Ex**

Gerne fertigen wir nach Kundenwunsch!
benützen Sie unseren *Konfigurator*.



Masszeichnung



Messeinsatz: nicht auswechselbar

„Die Widerstandsthermometer-Messeinsätze können entweder fest eingebaut oder auswechselbar gewählt werden. Fest eingebaut sind sie extrem vibrationsfest durch eingerütteltes Magnesiumoxydpulver.“

Messeinsatz-Konfiguration

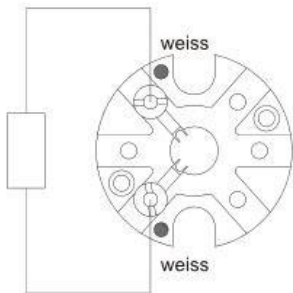
1 x PT100 1/3 DIN



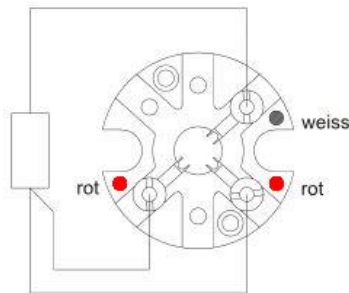
Kennlinie

Temp °C	Pt100 Ohm	Pt1000 Ohm	Ni1000 Ohm	Ni1000 TK5000 Ohm	NTC 1kOhm Ohm	NTC 1,8kOhm Ohm	NTC 2kOhm Ohm	NTC 3kOhm Ohm	NTC 5kOhm Ohm
-50,00	80,31	803,10	743,00	790,88	32886,00		77977,20	200338,00	333914,00
-40,00	84,27	842,70	791,00	830,83	18641,00		43039,60	100701,00	167835,00
-30,00	88,22	882,20	842,00	871,69	10961,00		24651,20	53005,00	88342,00
-20,00	92,16	921,60	893,00	913,48	6662,00		14614,90	29092,00	48487,00
-10,00	96,09	960,90	946,00	956,24	4175,00	8400,00	8946,90	16589,00	27649,00
0,00	100,00	1000,00	1000,00	1000,00	2961,00	5200,00	5642,00	9795,20	16325,40
10,00	103,90	1039,00	1056,00	1044,79	1781,00	3330,00	3656,90	5971,12	9951,80
20,00	107,79	1077,90	1112,00	1090,65	1205,00	2200,00	2431,10	3748,10	6246,80
25,00	109,74	1097,40	1141,00	1113,99	1000,00	1800,00	2000,00	3000,00	5000,00
30,00	111,67	1116,70	1171,00	1137,61	834,20	1480,00	1654,50	2416,80	4028,00
40,00	115,54	1155,40	1230,00	1185,71	589,20	1040,00	1150,70	1597,50	2662,40
50,00	119,40	1194,00	1291,00	1234,97	424,00	740,00	816,40	1080,30	1800,49
60,00	123,24	1232,40	1353,00	1285,44	310,40	540,00	590,10	746,12	1243,68
70,00	127,07	1270,00	1417,00	1337,14	231,00	402,00	433,90	525,49	875,81
80,00	130,89	1308,90	1483,00	1390,12	174,50	306,00	324,20	376,85	628,09
90,00	134,70	1347,00	1549,00	1444,39	133,60	240,00	245,80	274,83	458,06
100,00	138,50	1385,00	1618,00	1500,00	103,70	187,00	189,00	203,59	339,32
110,00	142,29	1422,00	1688,00	1556,98	81,40	149,00	147,10	153,03	255,03
120,00	146,06	1460,60	1760,00	1615,36	64,70	118,00	115,90	116,58	194,30
130,00	149,82	1498,20	1883,00	1675,18	51,90	95,00		89,95	149,91
140,00	153,58	1535,80	1909,00	1736,47	42,10	77,00		70,22	117,04
150,00	157,31	1573,10	1987,00	1799,26	34,40	64,00		55,44	92,39

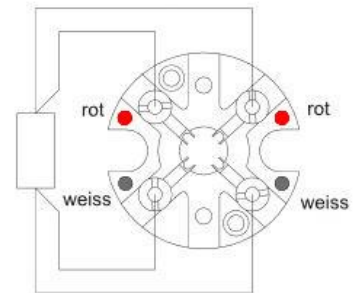
Farbkennzeichnung



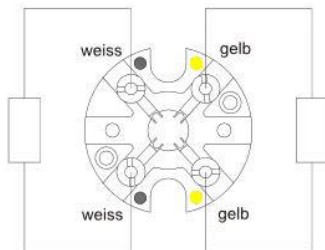
1xPt100 2-Leiter



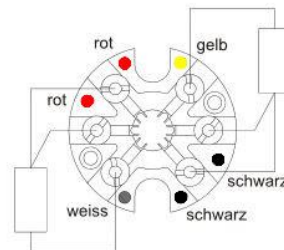
1xPt100 3-Leiter



1xPt100 4-Leiter



2xPt100 2-Leiter



2xPt100 3-Leiter