

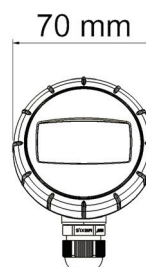


Typ	Mätelement	Mät noggrannhet
TMO / NTC10	NTC 10	± 0,2 °C (0-70 °C)
TMO / Pt1000	Pt 1000	± 1 °C (0-70 °C)
TMO / Ni1000	Ni 1000 LG	± 1 °C (0-70 °C)

### Tekniska data:

Material	Lock PC, Hus PBT, tätning PA
Skyddsklass	IP 54
Kabelgenomföring	M16 x 1,5
Temperaturområde	- 50 °C...+ 50 °C
Tidskonstant	10 min

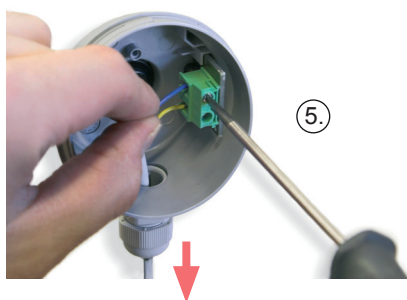
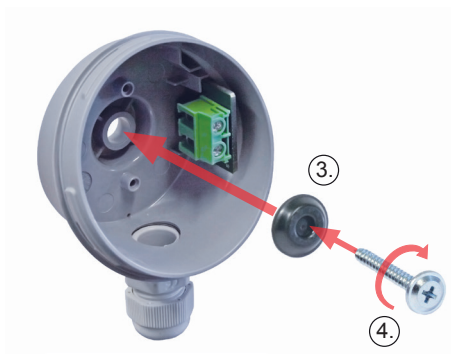
### Mått:



## Installation och anslutning

Utetemperaturgivaren TMO monteras ute på vägg, helst på **norr-fasad**. **Montera aldrig givaren ovanför en dörr, fönster eller ventilationskanal**. Montera givaren på minst 2.5 m höjd.

**!** *Montera aldrig givaren ovanför en dörr, fönster eller ventilationskanal. Givaren monteras på minst 2.5m höjd.*



1. Öppna locket till givaren.
2. Vid behov används fästplugg som medföljer givaren.
3. Montera tätningen i skruvhålet.
4. Skruven skall skruvas genom tätningen och då behövs ingen annan tätning. Kabelgenomföringen skall alltid peka neråt.
5. Koppla in givaren till regulatorn med en svagströmkabel. kabelns längd och polaritet har ingen betydelse för mätningen.
6. För kabeln, finns det i givarekapslingen, en kabelgenomföring med tätningar.

### NTC10

Tol.  $\pm 0,2$  °C (0-70 °C)

#### Temperature/Resistance

°C	$\Omega$
-50	672 600
-40	337 270
-30	177 210
-25	130 540
-20	97 140
-15	72 990
-10	55 350
-5	42 340
0	32 660
5	25 400
10	19 900
15	15 710
20	12 490
25	10 000
30	8 055
35	6 531
40	5 325
45	4 368
50	3 602
55	2 987
60	2 488
65	2 084
70	1 753
75	1 482
80	1 257
85	1 072
90	917,4
95	788,2
100	679,8
110	511,0
120	389,4
130	300,5
140	234,7

### Ni 1000 LG

Tol.  $\pm 0,4$  °C (0 °C)  
DIN EN43760  
tcr 5000 ppm / K

#### Temperature/Resistance

°C	$\Omega$
-50	790,9
-40	830,8
-30	871,7
-25	892,5
-20	913,5
-15	934,7
-10	956,2
-5	978,0
0	1000,0
5	1022,3
10	1044,8
15	1067,6
20	1090,7
25	1114,0
30	1137,6
35	1161,5
40	1185,7
45	1210,2
50	1235,0
55	1260,1
60	1285,4
65	1311,1
70	1337,1
75	1363,5
80	1390,1
85	1417,1
90	1444,4
95	1472,0
100	1500,0
110	1557,0
120	1615,4
130	1675,2
140	1736,5

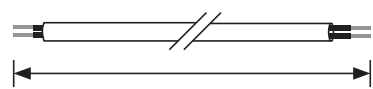
### Pt 1000

Tol.  $\pm 0,3$  °C (0 °C)  
DIN EN60751 B  
tcr 3850 ppm / K

#### Temperature/Resistance

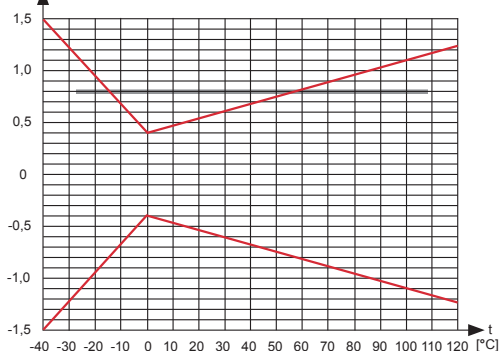
°C	$\Omega$
-50	803,1
-40	842,7
-30	882,2
-25	901,9
-20	921,6
-15	941,2
-10	960,9
-5	980,4
0	1000,0
5	1019,5
10	1039,0
15	1058,5
20	1077,9
25	1097,3
30	1116,7
35	1136,1
40	1155,4
45	1174,7
50	1194,0
55	1213,2
60	1232,4
65	1251,6
70	1270,8
75	1289,9
80	1309,0
85	1328,0
90	1347,1
95	1366,1
100	1385,1
110	1422,9
120	1460,7
130	1498,3
140	1535,8

2 x 0,5 mm<sup>2</sup> (Cu)



50 m	100 m
3,36 $\Omega$	6,72 $\Omega$

$\Delta T$  [K] Tolerance Ni 1000 LG



$\Delta T$  [K] Tolerance Pt 1000

