



TMD kanaltemperaturgivare används för mätningar av temperatur i ventilationskanaler.

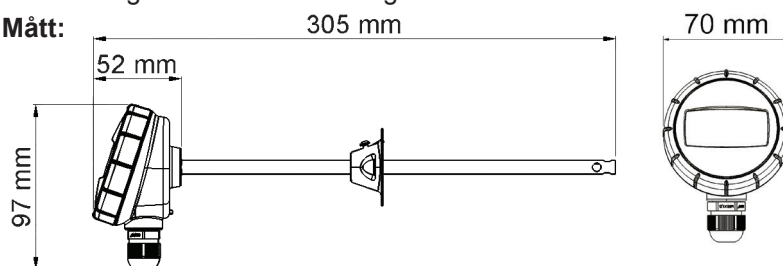
Typ	Mätelement	Mätnoggrannhet
TMD / NTC10	NTC 10 termistor	+ 0,2 °C (0-70 °C)
TMD / Pt1000	Pt 1000 PTC term.	± 1 °C (0-70 °C)
TMD / Ni1000	Ni 1000 LG	± 1 °C (0-70 °C)

Tekniska data:

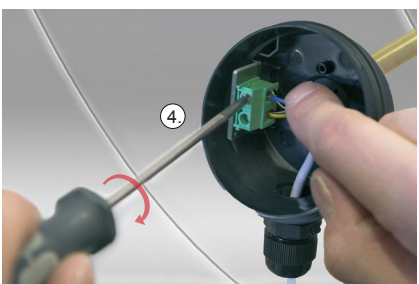
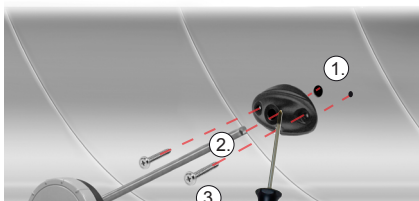
Material

- Kapsling	Lock PC, hus PBT, tätning PA
- Givarerör/Bulb	Ms, Ø 8 mm, längd 250 mm
- Fläns	PA
Skyddsklass	IP 54 (kapsling)
Kabelgenomföring	M16 x 1,5
Temperaturområde	- 50 °C...+ 60 °C (luft)
Tidskonstant	25 s
Instickslängden	Justeringsbar

Mått:



Installation och anslutning



Kanaltemperaturgivare TMD monteras alltid så nära fläkten som möjligt, men ändå så långt inne kanalen att temperaturskillnader har utjämnats. Frånluftsgivare placeras alltid före frånluftsfälten. Givarens instickslängd kan varieras.

OBS! Givareröret får inte ha kontakt med ventilationskanalen

1. Borra hålet 8-8.5mm för givareröret.
2. Placera givaren i hålet och centrera med flänsen. Skruva fast med två skruvar som medföljer givaren.
3. Fäst givareflänsen på ventilationskanalen med 2st skruvar. Montera kanalgivare TMD på plats med ett lämpligt djup och med hjälp av fästskruven i flänsen. Kabelgenomföringen skall alltid peka neråt.
4. Öppna locket och koppla in givaren till regulatormen med en svagströmkabel. Kabelns längd och polaritet har ingen betydelse för mätningen.
5. För kabeln, finns det i givarekapslingen, en kabelgenomföring med tätningar.

NTC10

Tol. $\pm 0,2$ °C (0-70 °C)

Temperature/Resistance

°C	Ω
-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	Ω
-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

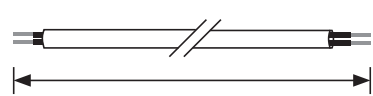
Pt 1000

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

Temperature/Resistance

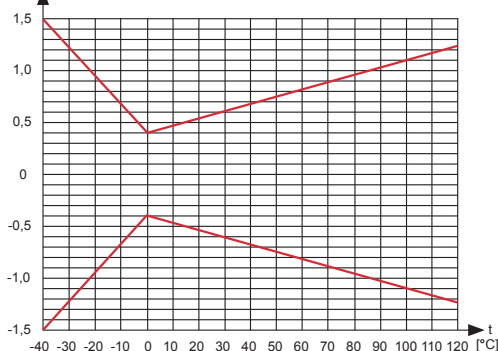
°C	Ω
-50	803,1
-40	842,7
-30	882,2
-25	901,9
-20	921,6
-15	941,2
-10	960,9
-5	980,4
0	1000,0
5	1019,5
10	1039,0
15	1058,5
20	1077,9
25	1097,3
30	1116,7
35	1136,1
40	1155,4
45	1174,7
50	1194,0
55	1213,2
60	1232,4
65	1251,6
70	1270,8
75	1289,9
80	1309,0
85	1328,0
90	1347,1
95	1366,1
100	1385,1
110	1422,9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

2 x 0,5 mm² (Cu)



50 m	100 m
3,36 Ω	6,72 Ω

ΔT [K] Tolerance Ni 1000 LG



ΔT [K] Tolerance Pt 1000

