

MG-3000-UT
Temperaturgivare för luft utomhus**MG-3000-UT****ANVÄNDNING**

Utomhusgivaren är avsedd att användas för mätning av utetemperaturen.

UTFÖRANDE

Skyddat utförande i kapsling med IP65. Temperaturområde -30...+80 °C. Givaren är av Pt-100 typ.

MONTAGE

Givaren skall monteras på fastighetens norrsida, så att den inte utsätts för direkt solbelysning och ej i närheten av ventilationsutsläpp.

Givarens kabelingång skall monteras vänd nedåt

INKOPPLING

Anslutningen är ej polariserad, valfri plint till valfri ledare.

Kabel

Avstånd mindre än 10 meter: 2 x 0,75 mm²

Avstånd 10...50 meter: 2 x 1,5 mm²

Mätfel:

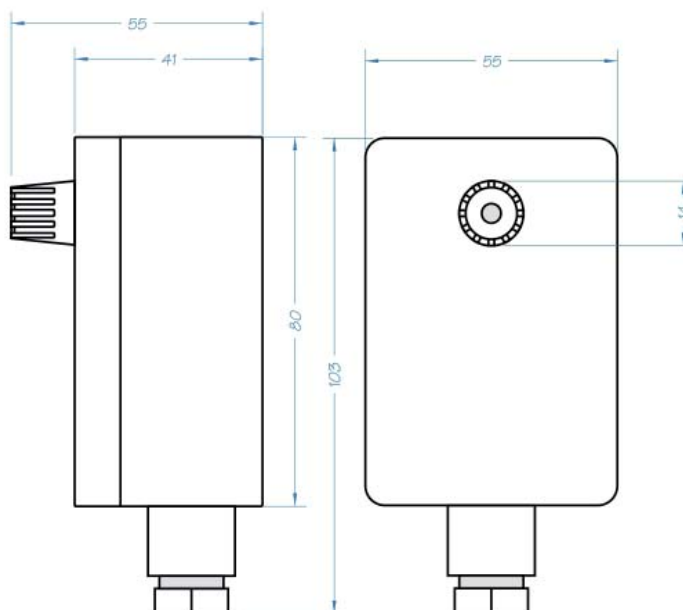
Kabel 0,75 mm² Max. 0,13 °C/meter

Kabel 1,5 mm² Max. 0,07 °C/meter

Använd alltid skärmad kabel vid avstånd större än 2 meter mellan givare och apparat. Jorda skärmen i apparaten.



DIMENSIONER



All measurements in mm, tol. +/-2mm.

Resistanstabell i ohm för Pt-100 element										
Temp	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
-30	84,67	85,06	85,46	85,85	86,25	86,64	87,04	87,43	87,83	88,22
-20	88,62	89,01	89,40	89,80	90,19	90,59	90,98	91,37	91,77	92,16
-10	92,55	92,95	93,34	93,73	94,12	94,52	94,91	95,30	95,69	96,09
0	96,48	96,87	97,26	97,65	98,04	98,44	98,83	99,22	99,61	100,00
Temp	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	100,00	100,39	100,78	101,17	101,56	101,95	102,34	102,73	103,12	103,51
10	103,90	104,29	104,68	105,07	105,46	105,85	106,24	106,63	107,02	107,40
20	107,79	108,18	108,57	108,96	109,35	109,73	110,12	110,51	110,90	111,29
30	111,67	112,06	112,45	112,83	113,22	113,61	114,00	114,38	114,77	115,15
40	115,54	115,93	116,31	116,70	117,08	117,47	117,86	118,24	118,63	119,01
50	119,40	119,78	120,17	120,55	120,94	121,32	121,71	122,09	122,47	122,86
60	123,24	123,63	124,01	124,39	124,78	125,16	125,54	125,93	126,31	126,69
70	127,08	127,46	127,84	128,22	128,61	128,99	129,37	129,75	130,13	130,52
80	130,90	131,28	131,66	132,04	132,42	132,80	133,18	133,57	133,95	134,33

TEKNISKA DATA

Artikelkod	Benämning	Mätområde	IP	Max. insticks-längd (inkl ansl.)	Montering	led. ant.	Sensor	Material prob	Material övrigt
60-5625-2	MG-3000-UT-V2	-30...+80°C	IP65	N/A	Väggmonterad	2	Pt-100 klass B	N/A	Plast

AB Micatrone
Åldermansvägen 3
171 48 SOLNA
SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00

Internet: www.micatrone.se

E-post: info@micatrone.se