



PIPE PROBE

SPECIFICATIONS

- Robust, compact design
- Improved overall reliability
- Fast response time
- Integrated clip
- Supplied with connector.
- RoHS Compliant

This probe consists of a NTC thermistor soldered to a 24 AWG Stranded TPE cable and potted in a copper housing. The assembly is over molded leaving the copper housing exposed. A metal clip is attached to the final assembly.

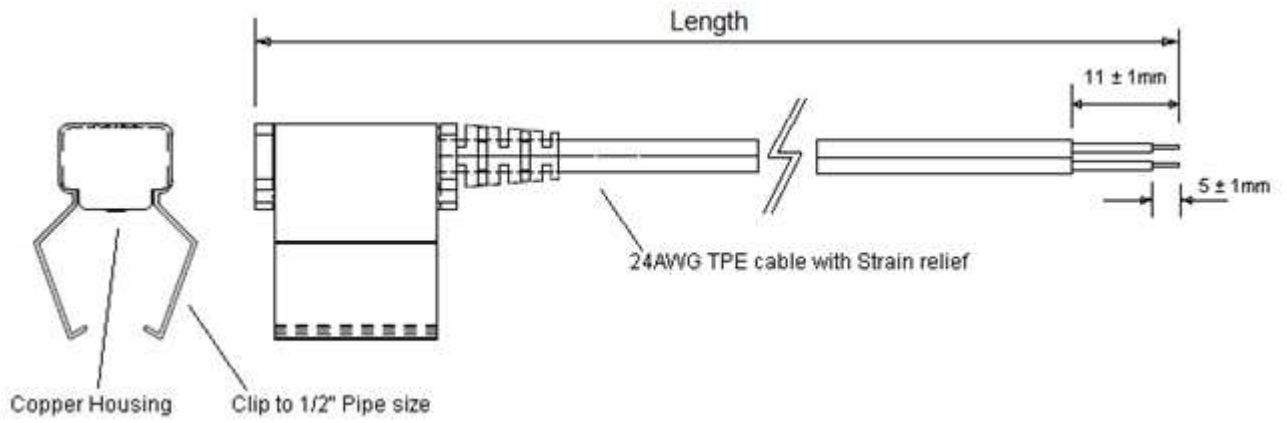


PERFORMANCE SPECS

Parameters	Units	Value
Resistance @ +25°C	Ohms	10,000
Tolerance from +25°C to +85°C	°C	±1
Beta Value 25/85	K	3435
Tolerance on Beta Value	%	±2
Time response on pipe surface (T63)	Seconds	~5
Temperature range	°C	-40 to +125

PIPE PROBE

MECHANICAL DETAILS



Part Number	Description	Length
10K3D1217	Pipe Probe	1M
10K3D1271	Pipe Probe	3M
10K3D1303	Pipe Probe	10M

RESISTANCE V TEMPERATURE TABLE

Temp °C	KOhms
-40	186
-39	176.4
-38	167.4
-37	158.8
-36	150.7
-35	143.1
-34	135.9
-33	129.1
-32	122.7
-31	116.6
-30	110.8
-29	105.4
-28	100.2
-27	95.37
-26	90.76
-25	86.39
-24	82.26
-23	78.35
-22	74.64
-21	71.12
-20	67.79
-19	64.63
-18	61.64
-17	58.79
-16	56.1
-15	53.53
-14	51.1
-13	48.8
-12	46.6
-11	44.52
-10	42.54
-9	40.66
-8	38.87
-7	37.17
-6	35.55
-5	34.01
-4	32.55
-3	31.15
-2	29.82
-1	28.56
0	27.35
1	26.2

Temp °C	KOhms
2	25.11
3	24.07
4	23.07
5	22.13
6	21.22
7	20.36
8	19.53
9	18.75
10	18
11	17.28
12	16.6
13	15.94
14	15.32
15	14.72
16	14.15
17	13.6
18	13.08
19	12.58
20	12.1
21	11.64
22	11.21
23	10.79
24	10.38
25	10
26	9.631
27	9.278
28	8.94
29	8.615
30	8.304
31	8.006
32	7.72
33	7.445
34	7.182
35	6.929
36	6.687
37	6.454
38	6.23
39	6.015
40	5.809
41	5.611
42	5.42
43	5.237

Temp °C	KOhms
44	5.061
45	4.891
46	4.729
47	4.572
48	4.421
49	4.276
50	4.137
51	4.003
52	3.873
53	3.749
54	3.629
55	3.513
56	3.402
57	3.295
58	3.192
59	3.092
60	2.996
61	2.903
62	2.814
63	2.728
64	2.645
65	2.565
66	2.487
67	2.413
68	2.341
69	2.271
70	2.204
71	2.139
72	2.076
73	2.016
74	1.957
75	1.901
76	1.846
77	1.794
78	1.743
79	1.693
80	1.645
81	1.599
82	1.555
83	1.511
84	1.47
85	1.429

Temp. oC	KOhms
86	1.39
87	1.352
88	1.315
89	1.28
90	1.245
91	1.212
92	1.18
93	1.149
94	1.118
95	1.089
96	1.06
97	1.033
98	1.006
99	0.9801
100	0.9549
101	0.9305
102	0.9069
103	0.8839
104	0.8616
105	0.84
106	0.819
107	0.7987
108	0.7789
109	0.7597
110	0.7411
111	0.723
112	0.7054
113	0.6883
114	0.6718
115	0.6556
116	0.64
117	0.6248
118	0.61
119	0.5956
120	0.5817
121	0.5681
122	0.5549
123	0.542
124	0.5295
125	0.5174

NORTH AMERICA

Measurement Specialties, Inc.,
a TE Connectivity Company
1711 139th Lane NW
Andover, MN 55304
Tel: +1 763 689 4870
Fax: +1 763 689 5033
customer care.ando@te.com

EUROPE

Measurement Specialties (Europe), Ltd.,
a TE Connectivity Company
Ballybrit Business Park
Galway Ireland
Tel : +353-91-753238
Fax : +353-91-770789
Email: customer care.glwy@te.com

ASIA

Measurement Specialties (China), Ltd.,
a TE Connectivity Company
No. 368 Wulian 1st Road
Gongxing Town
Shuangliu, Chengdu
Sichuan, 610200
China
Tel: +86 (0) 28 8573 9088
Fax: +86 (0) 28 8573 9070
Email: customer care.chdu@te.com

te.com/sensorsolutions

Measurement Specialties, Inc., a TE Connectivity company.

Measurement Specialties (MEAS), American Sensor Technologies (AST), TE Connectivity, TE Connectivity (logo) and EVERY CONNECTION COUNTS are trademarks. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However, TE Connectivity makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use. TE Connectivity's obligations shall only be as set forth in TE Connectivity's Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TE Connectivity be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TE Connectivity products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

© 2016 TE Connectivity Ltd. family of companies All Rights Reserved.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru