



MINIATURE AXIAL GLASS THERMISTOR

SPECIFICATIONS

- Glass hermetic encapsulation with high resistance to humid environments
- Wide operating temperature range
- High stability
- Fast response time
- RoHS Compliant

The NTC Chip hermetically sealed in a miniature glass encapsulation package

FEATURES

- Hermetically sealed glass package
- High stability at elevated temperatures
- Available in $\pm 20\%$ tolerance @ $+25^{\circ}\text{C}$
- Fast time response
- Pt/Ir lead wires suitable for welding
- Temperature range -40°C to $+250^{\circ}\text{C}$

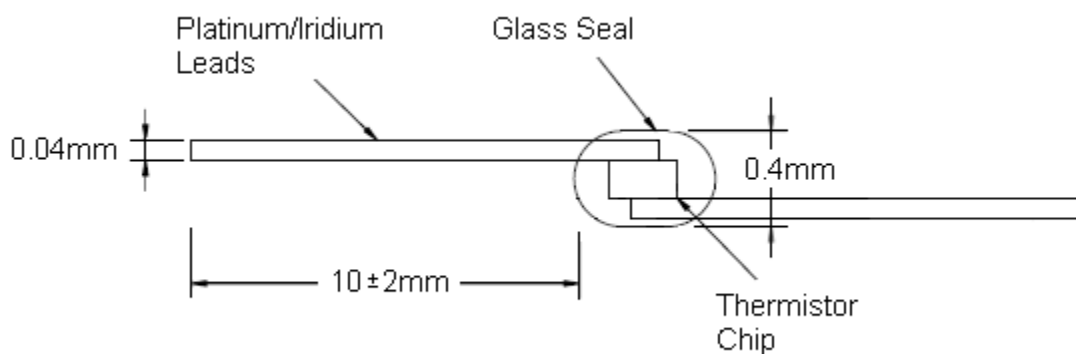
APPLICATIONS

- Air flow detection systems
- Blood analysis
- Liquid level sensing
- Platen Temperature sensing
- Medical Catheter devices
- Fluid flow sensing

PERFORMANCE SPECS

Parameters	Units	Value
Resistance @ $+25^{\circ}\text{C}$	Ohms	10,000
Resistance tolerance @ $+25^{\circ}\text{C}$	%	± 20
Beta Value 25/85	K	3499
Dissipation Constant in still air	mW/ $^{\circ}\text{C}$	0.15
Time response in still air	Second	< 1

MECHANICAL DETAILS



RESISTANCE V TEMPERATURE TABLE

Temp. °C	R Ohms	Temp. °C	R Ohms	Temp. °C	R Ohms	Temp. °C	R Ohms
-40	217,645	-4	33,866	32	7,677	68	2,295
-39	205,391	-3	32,351	33	7,399	69	2,226
-38	193,904	-2	30,913	34	7,132	70	2,160
-37	183,132	-1	29,548	35	6,877	71	2,096
-36	173,026	0	28,250	36	6,632	72	2,035
-35	163,541	1	27,017	37	6,397	73	1,975
-34	154,635	2	25,845	38	6,171	74	1,918
-33	146,270	3	24,730	39	5,955	75	1,862
-32	138,408	4	23,670	40	5,747	76	1,808
-31	131,019	5	22,662	41	5,548	77	1,757
-30	124,069	6	21,702	42	5,357	78	1,706
-29	117,531	7	20,788	43	5,173	79	1,658
-28	111,377	8	19,918	44	4,997	80	1,611
-27	105,584	9	19,089	45	4,828	81	1,566
-26	100,127	10	18,300	46	4,665	82	1,522
-25	94,986	11	17,547	47	4,508	83	1,480
-24	90,140	12	16,830	48	4,358	84	1,439
-23	85,571	13	16,146	49	4,213	85	1,399
-22	81,261	14	15,494	50	4,074	86	1,361
-21	77,195	15	14,871	51	3,940	87	1,324
-20	73,356	16	14,278	52	3,812	88	1,288
-19	69,731	17	13,711	53	3,688	89	1,253
-18	66,308	18	13,170	54	3,569	90	1,220
-17	63,073	19	12,653	55	3,454	91	1,187
-16	60,015	20	12,159	56	3,344	92	1,155
-15	57,124	21	11,688	57	3,237	93	1,125
-14	54,389	22	11,237	58	3,135	94	1,095
-13	51,802	23	10,806	59	3,036	95	1,067
-12	49,352	24	10,394	60	2,941	96	1,039
-11	47,034	25	10,000	61	2,850	97	1,012
-10	44,838	26	9,623	62	2,762	98	986
-9	42,757	27	9,262	63	2,677	99	960
-8	40,785	28	8,917	64	2,595	100	936
-7	38,916	29	8,587	65	2,515	101	912
-6	37,143	30	8,270	66	2,439	102	889
-5	35,461	31	7,967	67	2,366	103	866

MINIATURE AXIAL GLASS THERMISTOR

104	845
105	824
106	803
107	783
108	764
109	745
110	727
111	710
112	692
113	676
114	660
115	644
116	629
117	614
118	599
119	585
120	572
121	559
122	546
123	533
124	521
125	509
126	498
127	486
128	475
129	465
130	455
131	444
132	435
133	425
134	416
135	407
136	398
137	389
138	381
139	373

140	365
141	357
142	350
143	342
144	335
145	328
146	322
147	315
148	309
149	302
150	296
151	290
152	284
153	279
154	273
155	268
156	262
157	257
158	252
159	247
160	242
161	238
162	233
163	229
164	224
165	220
166	216
167	212
168	208
169	204
170	200
171	196
172	193
173	189
174	186
175	182

176	179
177	176
178	172
179	169
180	166
181	163
182	160
183	158
184	155
185	152
186	150
187	147
188	144
189	142
190	139
191	137
192	135
193	132
194	130
195	128
196	126
197	124
198	122
199	120
200	118
201	116
202	114
203	112
204	110
205	108
206	107
207	105
208	103
209	102
210	100
211	98

212	97
213	95
214	94
215	92
216	91
217	90
218	88
219	87
220	86
221	84
222	83
223	82
224	80
225	79
226	78
227	77
228	76
229	75
230	74
231	73
232	71
233	70
234	69
235	68
236	67
237	66
238	65
239	65
240	64
241	63
242	62
243	61
244	60
245	59
246	59
247	58
248	57
249	56
250	55

ORDERING INFORMATION

Part Number	Description	Ω @25°C	MOQ
GA10KM3499J15	Miniature Axial Glass Thermistor	10,000	1,000*

* For quantities less than Minimum Order Quantity – Contact Distribution

NORTH AMERICA

Measurement Specialties, Inc.,
a TE Connectivity Company
910 Turnpike Road
Shrewsbury, MA 01545
Tel: 1-508-842-0516
Fax: 1-508-842-0342
Sales email:
temperature.sales.amer@meas-spec.com

EUROPE

Measurement Specialties (Europe), Ltd.,
a TE Connectivity Company
Ballybrit Business Park
Galway Ireland
Tel: +353-91-753238
Fax: +353-91-770789
Sales email:
temperature.sales.emea@meas-spec.com

ASIA

Measurement Specialties (China), Ltd.,
a TE Connectivity Company
No. 26 Langshan Road
Shenzhen High-Tech Park (North)
Nanshan District, Shenzhen 518057
China
Tel: +86 755 3330 5088
Fax: +86 755 3330 5099
Sales email:
temperature.sales.asia@meas-spec.com

TE.com/sensorsolutions

Measurement Specialties, Inc., a TE Connectivity company.

Measurement Specialties, 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.

© 2015 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

www.lifeelectronics.ru