



Sensor NTC

DESCRIPCIÓN

Cable con dos hilos de cobre estañado y sensor de temperatura NTC en un extremo. El sensor está protegido en una cápsula de acero inoxidable o de goma, para la protección contra la entrada de agua. Diseñado para aplicaciones de calefacción y refrigeración.

ESPECIFICACIÓN

Elemento Sensor utilizado: Termistor NTC, R25= 10 kΩ, 1%, β25/85= 3435 K 1%

Cable: 2 hilos de cobre estañado; 2 x 0,22 mm²; revestimiento de goma TPE; con extremidad de conexión despojada y estañada; en color negro.

Longitud: 3 metros

Recubrimiento de protección: Opción 1 - cápsula de goma TPE inyectada; dimensiones de 5 x 20 mm; de color negro.

Opción 2 - cápsula de acero inoxidable 304; dimensiones de 5 x 30 mm; a prueba de agua.

Rango de temperatura de operación: - 50 a +110 °C para cápsula de goma / - 30 a +105 °C para cápsula acero inoxidable.

Tiempo de respuesta: 8 segundos (cápsula de goma) y 9 segundos (cápsula acero inoxidable) para alcanzar 63 % del valor correspondiente a la temperatura aplicada.

Grado de protección: IP68

Aislamiento eléctrico: > 20 MΩ @ 500 Vcc

CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR

Sensor de temperatura tipo NTC; R25= 10 kΩ; 1%; β25/85= 3435 K 1%

Exactitud: < 1% @ 25 °C

Error de intercambiabilidad: 0,5 % @ 25 °C

Relación Temperatura x Resistencia eléctrica:

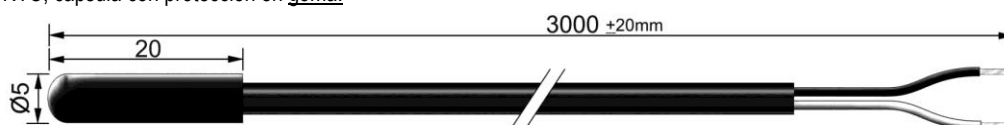
Temperatura (°C/°F)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (°C/°F)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (°C/°F)	Resistencia (kΩ)
-50 / -58	329,500	5 / 41	22,050	60 / 140	3,020
-45 / -49	247,700	10 / 50	17,960	65 / 149	2,588
-40 / -40	188,500	15 / 59	14,690	70 / 158	2,228
-35 / -31	144,100	20 / 68	12,090	75 / 167	1,924
-30 / -22	111,300	25 / 77	10,000	80 / 176	1,668
-25 / -13	86,430	30 / 86	8,313	85 / 185	1,451
-20 / -4	67,770	35 / 95	6,940	90 / 194	1,266
-15 / 5	53,410	40 / 104	5,827	95 / 203	1,108
-10 / 14	42,470	45 / 113	4,911	100 / 212	0,973
-5 / 23	33,900	50 / 122	4,160	105 / 221	0,857
0 / 32	27,280	55 / 131	3,536	110 / 230	0,758

IDENTIFICACIÓN

Código de Identificación (P/N)	Descripción
8.830.0.0002	Sensor NTC, cápsula de <u>goma</u> , longitud de 3 metros
8.830.0.0003	Sensor NTC, cápsula de <u>acero inoxidable 304</u> , longitud de 3 metros

PRESENTACIÓN

- Cable Sensor NTC, cápsula con protección en goma:



Cable Sensor NTC, cápsula con protección en acero inoxidable:



OTRAS INFORMACIONES

Los cables de los sensores deben ser instalados en conductos separados de los demás conductores, si es posible, en conductos metálicos con puesta a tierra.

GARANTÍA

Las condiciones de garantía se encuentran en nuestro sitio web www.novusautomation.com/garantia.