

# ContSens

## Características Generales del Sensor de Temperatura de Contacto ContSens.

El Sensor de Temperatura para Contacto en tubería de Acero Inoxidable ContSens es de tipo NTC de 50 Kohms @ 25°C.

Pueden utilizarse varios sensores sobre el mismo pin ya que internamente viene programado con un ID único de 64 bits para diferenciarlos.

Longitud de cable 100cm.

Tamaño de la funda de acero inoxidable: 6\*6\*50mm

Su rango de respuesta térmico es de 15 segundos.

Rango de fuente de alimentación: 3,0 V a 5,5 V

Rango de temperatura de funcionamiento: -55 °C a + 125 °C (-67 °F a + 257 °F)

Rango de temperatura de almacenamiento: De -55 °C a + 125 °C (-67 °F a + 257 °F)

Precisión en el rango de -10 °C a + 85 °C: ±0.5 °C.

Cables de salida: amarillo (VCC), rojo (datos), negro (GND)

Es 100% Impermeable, suave y tiene una mejor resistencia a la oxidación ya que está sellado en un envoltorio estanco que permite sumergirlo en un líquido o protegerlo de la intemperie.

## Aplicaciones del Sensor de Temperatura de Contacto ContSens.

El Sensor de Temperatura de Contacto ContSens es ideal para aplicación en Termostatos con Señal de Control Proporcional y/o On/Off. Por su rango de funcionamiento es de 3 a 5V por lo que se puede utilizar en prácticamente cualquier sistema de que use microcontroladores.

## Garantía del Sensor de Temperatura de Contacto ContSens.

El Sensor de Temperatura de Contacto ContSens tiene una garantía de 1 año certificado por escrito, Sujeto a las cláusulas de garantía de VentDepot.



Características técnicas específicas del Sensor de Temperatura de Contacto ContSens.

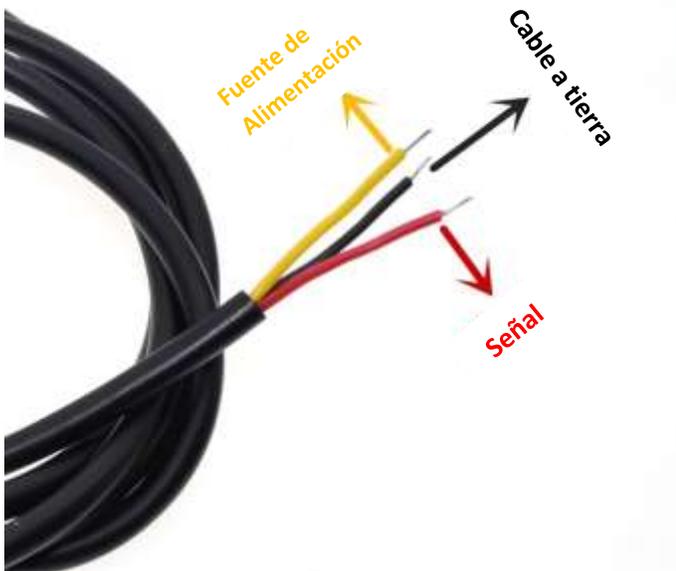
Clave	Material	Aplicación	Precisión	Rango		Resistencia	Rango de respuesta térmico	Pzs.	Peso Kg	Dimensiones con empaque de cartón (cm)
				°C	°F					
<b>MXTSS-001</b>	Acero Inox.	Contacto	±0.5°C	-55 a 125	-67 a 257	50Kohm @ 25°C	15 segundos	1	0.03	9X4X3
<b>MXTSS-002</b>	Acero Inox.	Contacto	±0.5°C	-55 a 125	-67 a 257	50Kohm @ 25°C	15 segundos	2	0.06	9X4X3
<b>MXTSS-003</b>	Acero Inox.	Contacto	±0.5°C	-55 a 125	-67 a 257	50Kohm @ 25°C	15 segundos	3	0.09	9X4X3
<b>MXTSS-004</b>	Acero Inox.	Contacto	±0.5°C	-55 a 125	-67 a 257	50Kohm @ 25°C	15 segundos	4	0.12	9X4X3
<b>MXTSS-005</b>	Acero Inox.	Contacto	±0.5°C	-55 a 125	-67 a 257	50Kohm @ 25°C	15 segundos	5	0.15	11X4X3
<b>MXTSS-006</b>	Acero Inox.	Contacto	±0.5°C	-55 a 125	-67 a 257	50Kohm @ 25°C	15 segundos	10	0.30	15X4X4



# ContSens

Tabla de Características Resistivas (KΩ) del Sensor de Temperatura de Contacto ContSens.										
Temp. °C	7.2	10.0	12.8	15.6	18.3	21.1	23.9	26.7	29.4	32.2
Temp. °F	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Res. KΩ	115.8	100.9	88.1	77.1	67.7	59.6	52.5	46.4	41.2	36.6

## Galería de Imágenes del Sensor de Temperatura de Contacto ContSens.



Ficha Técnica	Autor	Descripción del Error	Descripción de Corrección	Vo.Bo. Supervisor
V1	Antonio García	Actualización de FT	Características, imágenes Tabla, 5 claves mas	JD