



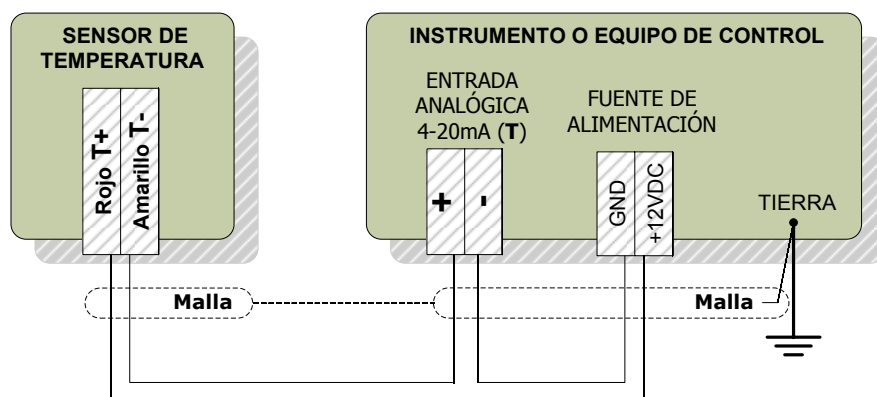
Cl. Marqueses de Barberà nº 98 - Local
08210 - Barberà del Valles (Barcelona) - ESPAÑA
Tel. +34 902 875 228
<http://www.globalchip.es>
mail: globalchip@globalchip.es

Ref. GLS-T420ITG-12

DESCRIPCIÓN:

- Este sensor de temperatura analógico, ofrece una medida precisa de la temperatura.
- Alimentación 12VDC, rango de temperatura de medida -10 a 50°C.
- Sensor de temperatura PT-100 platinum resistance.
- La transmisión de parámetros medidos se realiza mediante:
 - ref. GLS-T420ITG-12: salida a 2 hilos (4-20mA).
 - ref. GLS-T005ITG-12: salida a 3 hilos (0-5V).
- Cuerpo roscado de acero inoxidable de fácil integración en tapas de mecanismos, falsos techos, canalizaciones en sistemas de climatización, etc.
- Su protección IP-65, permite su instalación en exteriores o aquellos lugares con un alto porcentaje de humedad.
- De aplicación directa para el control de en salas de medicina, hospitales, almacenes, supermercados, sistemas de climatización, salas de telecomunicaciones, archivos, salas de reuniones, automatización industrial, aplicaciones de control DOMÓTICO, etc.
- Proporciona alta precisión, buena linealidad y alto rango de trabajo.

ESQUEMA DE CONEXIÓN:



GARANTÍA:

La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.

Consulte condiciones vigentes en nuestra página WEB www.globalchip.es, en el apartado condiciones de venta

**SONDA DE TEMPERATURA
PT-100 ROSCADA PARA
INTEGRACIÓN. SALIDAS 4-20mA
(2 HILOS). RANGO Tª DE MEDIDA
-10 A 50°C. ALIMENTACIÓN
12VDC.**

INSTALACIÓN:

Esta sonda no requiere de ningún tipo de ajuste por parte del usuario.

Se recomienda para su conexión con el instrumento de medida o equipo de control, utilizar manguera apantallada de 2 hilos par trenzado de 0,22mm.

En entornos industriales con alto nivel de interferencias electromagnéticas, es imprescindible la utilización de una manguera de par trenzado apantallado con malla. Recomendamos no conectar más de 2 señales analógicas por manguera y es imprescindible emparejar con cada señal su línea de masa utilizando un mismo par trenzado.

Solo conectaremos la malla a tierra en el lado de la fuente de alimentación o instrumento de control, el otro extremo (el de la sonda), se dejará sin conectar. Recomendamos no superar distancia superiores a los 100 metros.

En entornos con menos interferencias como centros de control, hospitales, salas de reunión, etc, podremos conseguir distancias de hasta 250 metros (siempre condicionado a la calidad del cable utilizado).

Importante:

No invertir la polaridad de alimentación, puede destruirse el sensor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ✓ Sensor de temperatura ambiente.
- ✓ Tipo de sensor: PT-100 platinum resistance.
- ✓ Tensión de Alimentación: 12 VDC (10,6V a 18VDC).
- ✓ Impedancia: ≤ 250 ohm.
- ✓ Tiempo de respuesta: 5 seg.
- ✓ Temperatura de medición: -10 a 50 °C.
- ✓ Precisión de medición: $\pm 0,5^\circ$ (-10 a 50 °C).
- ✓ Temperatura de trabajo de la electrónica: -20 a 70 °C.
- ✓ Grado de protección: IP-65.
- ✓ Aplicaciones: Sonda de temperatura ambiente para su integración en viviendas, secaderos, oficinas, salas de ordenadores, aplicaciones DOMÓTICAS, en exteriores, sistemas de climatización, etc.
- ✓ Material: Acero Inoxidable.
- ✓ Peso: 60 gr.
- ✓ Dimensiones cuerpo roscado: 16 mm Diámetro x 33 mm de largo.
- ✓ Dimensiones cabeza: 25 mm Diámetro x 4 mm de grueso.

CONEXIONES:

- ✓ Conexión a 2 hilos: 4-20mA.
 - Cable ROJO: T+ (alimentación 12VDC)
 - Cable AMARILLO: T- (Salida 4-20mA Temperatura).

