



# LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

## **Sonda de termistor de uso general con cable de PFA: diametro de tubo de 4 mm, longitud de tubo de 25 mm**



Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

El termistor NTC 10K de 2 hilos alojado en una funda de acero inoxidable con un rango de temperatura de -50 a +150 C, es un dispositivo de detección de temperatura versátil.

La funda de acero inoxidable proporciona durabilidad y protección, lo que hace que este termistor sea ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde procesos industriales hasta electrónica de consumo e investigación científica.

### **Características principales:**

Valor de resistencia: 10K ohmios

Tipo: termistor NTC (Coeficiente de Temperatura Negativo), lo que significa que su resistencia disminuye a medida que aumenta la temperatura.

Rango de temperatura: Capaz de medir con precisión temperaturas de -50 C a +150 C.

Cableado: configuración de 2 hilos para una conectividad sencilla.

Diseño: Envuelto en una funda de acero inoxidable para una mayor durabilidad y protección contra entornos hostiles

### **Aplicaciones:**

#### **Vigilancia ambiental**

##### **Sistemas HVAC**

: Monitorea la temperatura del aire para regular los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado de manera eficiente.

##### **Dispositivos de control de clima**

: Garantiza lecturas de temperatura precisas en termostatos inteligentes y otros dispositivos de control de clima.

#### **Procesos Industriales**

##### **Monitoreo de equipos**

: Garantiza el funcionamiento seguro de la maquinaria mediante el monitoreo y control de las temperaturas de funcionamiento.

##### **Control de procesos**

: Mantiene temperaturas precisas en los procesos de fabricación, como en la producción química, el procesamiento de alimentos y la fabricación de materiales.

### **Características técnicas**

## Specifications

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Product Code</b>        | XE-9848-001  |
| <b>General Description</b> | 2-wire 10K NTC thermistor housed in a stainless steel sheath |
| <b>Thermistor</b>          | 10K NTC Thermistor   |
| <b>BETA 25/85</b>          | 3977K  |
| <b>Probe Diameter</b>      | 4mm  |
| <b>Cable Length</b>        | 2M   |
| <b>Cable Type</b>          | PTFE insulated twisted leads                                 |
| <b>Core / Strands</b>      | 7/0.2mm  |
| <b>Cable Termination</b>   | Bare Tails   |
| <b>Max. Temperature</b>    | +150°C   |
| <b>Min. Temperature</b>    | -50°C  |
| <b>Accuracy</b>            | +/- 0.2K (over 0-70°C)                                       |
| <b>Length</b>              | 25mm   |
| <b>Number of Wires</b>     | 2  |