Sensor de temperatura de termistor con detector expuesto - 3 m



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.

LABFACILITY
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

Datasheet

El termistor expuesto de 2 hilos de 10K NTC, con un rango de temperatura de -50 a +150C, es un dispositivo verstil de deteccin de temperatura.

Caractersticas clave:

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 precisin temperaturas desde -50C hasta +150C.

Cableado: configuracin de 2 cables para una conectividad sencilla.

Aplicaciones:

Monitoreo Ambiental

Sistemas HVAC
: Esenciales para regular sistemas de calefaccin, ventilacin y aire acondicionado proporcionando lecturas precisas de temperatura ambiente.

Dispositivos de control climtico
: Utilizados en termostatos inteligentes y unidades de control climtico para mantener condiciones ambientales ptimas en edificios residenciales y comerciales.

Procesos industriales

Monitorizacin de equipos
: Fundamental para monitorizar las temperaturas de funcionamiento de la maquinaria industrial para evitar el sobrecalentamiento y garantizar un rendimiento ptimo.

Control de procesos
: Se utiliza en diversos procesos de fabricacin donde mantener ciertas temperaturas es crucial, como en la produccin qumica, el procesamiento de alimentos y la fabricacin de materiales.

Especificaciones

Specifications

Product Code	XE-9872-001

General Description	Fast response, exposed detector
Sensor Type	Exposed Thermistor
Thermistor	10K NTC Thermistor
BETA 25/85	3977K
Cable Length	3m
Cable Type	PTFE insulated twisted leads
Core / Strands	7/0.2mm
Cable Termination	Bare Tails
Max. Temperature	+150°C
Min. Temperature	-50°C
Accuracy	+/- 0.2K (over 0-70°C)
Number of Wires	2
Series	Exposed Thermistor Probes 10k