

Allzweck-Thermistorsonde mit PTFE-Leitung



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.

Der 2-Draht-10K-NTC-Thermistor in einem Edelstahlmantel mit einem Temperaturbereich von -50 bis +150 C ist ein vielseitiger Temperatursensor.

Der Edelstahlmantel bietet Langlebigkeit und Schutz und macht diesen Thermistor ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, von industriellen Prozessen über Unterhaltungselektronik bis hin zur wissenschaftlichen Forschung.

Hauptmerkmale:

Widerstandswert: 10K Ohm

Typ: NTC-Thermistor (Negativer Temperaturkoeffizient), was bedeutet, dass sein Widerstand mit steigender Temperatur abnimmt.

Temperaturbereich: Kann Temperaturen von -50 C bis +150 C genau messen.

Verkabelung: 2-Draht-Konfiguration für einfache Konnektivität.

Design: Ummantelt von einem Edelstahlmantel für verbesserte Haltbarkeit und Schutz vor rauen Umgebungen

Anträge:

Umweltberwachung

HLK-Systeme

: überwacht die Lufttemperatur, um Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage effizient zu regulieren.

Klimageräte

: Gewährleistet genaue Temperaturmesswerte in intelligenten Thermostaten und anderen Klimageräten.

Industrielle Prozesse

Geräteberwachung

: Gewährleistet den sicheren Betrieb von Maschinen durch Überwachung und Steuerung der Betriebstemperaturen.

Prozesskontrolle

: Hält präzise Temperaturen in Fertigungsprozessen aufrecht, z. B. in der chemischen Produktion, der Lebensmittelverarbeitung und der Materialherstellung.

Leistungsbeschreibung

Specifications



General Description	2-wire 10K NTC thermistor housed in a stainless steel sheath
Thermistor	10K NTC Thermistor
BETA 25/85	3977K
Probe Diameter	3mm, 4mm, 4.5mm & 6mm
Cable Length	2M
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)
Length	25mm, 50mm, 100mm & 150mm
Number of Wires	2