

Thermistor-Temperatursensor mit freiliegendem Detektor



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 mit einem Temperaturbereich von -50 bis +150 C ist ein vielseitiger Temperatursensor.

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.

Anträge:

Umweltberwachung

HLK-Systeme

: Unerlässlich für die Regulierung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage durch genaue Messwerte der Umgebungstemperatur.

Klimageräte

: Werden in intelligenten Thermostaten und Klimasteuergerten verwendet, um optimale Umgebungsbedingungen in Wohn- und Geschäftsgebäuden aufrechtzuerhalten.

Industrielle Prozesse

Geräteberwachung

: Entscheidend für die Überwachung der Betriebstemperaturen von Industriemaschinen, um eine Überhitzung zu verhindern und eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Prozesskontrolle

: Wird in verschiedenen Fertigungsprozessen eingesetzt, bei denen die Aufrechterhaltung bestimmter Temperaturen entscheidend ist, z. B. in der chemischen Produktion, in der Lebensmittelverarbeitung und bei der Materialherstellung.

Leistungsbeschreibung

Specifications



General Description	Fast response, exposed detector
Sensor Type	Exposed Thermistor
Thermistor	10K NTC Thermistor
BETA 25/85	3977K
Cable Length	300mm, 500mm, 1m, 3m, or 5m
Cable Type	300mm, 500mm, 1m, 3m, or 5m
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