

Thermistor-Temperatursensor mit belichtetem Detektor 1 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.

Ein 2-adriger 10K NTC-Exponierter mit einem Temperaturbereich von -50 bis +150C ist ein vielseitiges Temperaturmessgert.

Wichtige Merkmale:

Widerstandswert: 10K Ohm

Typ: NTC (Negative Temperature Coefficient) Thermistor, was bedeutet, dass sein Widerstand mit steigender Temperatur abnimmt.

Temperaturbereich: In der Lage, Temperaturen von -50C bis +150C genau zu messen.

Verkabelung: 2-Draht-Konfiguration fr einfache Verbindung.

Anwendungen:

Umweltberwachung

HVAC-Systeme

: Unerlsslich fr die Regulierung von Heizungs-, Belftungs- und Klimaanlageen, da sie genaue Umgebungstemperaturwerte liefern.

Klimaanlagen

: Verwendet in smarten Thermostaten und Klimaanlageen, um optimale Umweltbedingungen in Wohn- und Geschftsgebuden zu gewhrleisten.

Industrielle Prozesse

Gerteberwachung

: Entscheidend fr die berwachung der Betriebstemperaturen industrieller Maschinen, um berhitzung zu verhindern und eine optimale Leistung zu gewhrleisten.

Prozesssteuerung

: Verwendet in verschiedenen Fertigungsprozessen, bei denen die Einhaltung bestimmter Temperaturen entscheidend ist, wie in der chemischen Produktion, Lebensmittelverarbeitung und Materialverarbeitung.

Technische Daten

Specifications

Product Code	XE-9871-001
---------------------	-------------



General Description	Fast response, exposed detector
Sensor Type	Exposed Thermistor
Thermistor	10K NTC Thermistor
BETA 25/85	3977K
Cable Length	1m
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