

Selbstklebender Patch-Thermistor-Sensor



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.

Dieser 2-Draht-10K-NTC-Thermistor mit selbstklebender Folienrückseite, flexiblem Silikonkautschukpflaster und einem Temperaturbereich von -50 bis +150 C ist ein vielseitiges Temperaturmessgerät.

Hauptmerkmale:

Widerstandswert: 10K Ohm

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

Selbstklebende Rückseite: Die selbstklebende Folienrückseite sorgt für einen besseren thermischen Kontakt und eine schnellere Reaktionszeit auf Temperaturänderungen.

Flexibles Silikonkautschuk-Pflaster: Bietet Haltbarkeit und Flexibilität, sodass der Thermistor an gekrümmten oder unebenen Oberflächen befestigt werden kann.

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

Verkabelung: 2-Draht-Konfiguration für einfache Konnektivität.

Anträge:

Überwachung der Oberflächentemperatur: Ideal für die Befestigung an Oberflächen, bei denen eine direkte Kontakttemperaturmessung erforderlich ist, z. B. an Kühlkörpern, Rohren oder elektronischen Komponenten.

Umweltüberwachung: Nützlich in HLK-Systemen, Klimageräten und anderen Anwendungen, die eine Messung der Umgebungstemperatur erfordern.

Industrielle Prozesse: Geeignet für die Überwachung von Temperaturen in industriellen Anlagen und Prozessen, insbesondere dort, wo eine schnelle Reaktion und präzise Messungen entscheidend sind.

Leistungsbeschreibung

Specifications

| | |
|----------------------------|--|
| General Description | Suitable for general purpose industrial & commercial use |
| Sensor Type | Silicone rubber patch with self-adhesive foil backing |
| Thermistor | 10K NTC Thermistor |
| BETA 25/85 | 3977K |
| Patch dimensions | L40 x W15mm |
| Cable Length | 1, 2 or 5m |



LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| 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 |