



# LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

## Hermetisch abgedichteter Draht-Thermistor-Sensor - 2m



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.

Hermetisch abgedichteter 2-Draht-10K-NTC-Thermistorsensor für korrosive oder nasse Umgebungen (Schutzart IP67)

### Hauptmerkmale:

Widerstandswert: 10K Ohm

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

Temperaturbereich: Kann Temperaturen von -30 C bis +150 C genau messen.

Verkabelung: 2-Draht-Konfiguration für einfache Konnektivität.

Ein IP67-Drahtsensor, der hermetisch abgedichtet ist und für den Einsatz in korrosiven oder nassen Umgebungen geeignet ist.

Dieser vielseitige Mehrzwecksensor wurde speziell für den Einsatz in und zum Schutz vor Korrosion in rauen oder nassen Umgebungen entwickelt. Er hat eine schnelle Reaktionszeit und lässt sich leicht reinigen. Der undurchlässige, PFA-isolierte flexible Drahtthermistor bietet eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Le, Flüssigkeiten, Gase und Chemikalien und ist elektrisch isoliert.

Die Spitze enthält einen 10K NTC-Thermistor, der schweißversiegelt ist, um eine durchgehende PFA-Beschichtung über die gesamte Länge zu erhalten und eine luftdichte und feuchtigkeitsbeständige Atmosphäre zu schaffen.

### Typische Anwendungen

Pharmazie, Autoklaven und Sterilisation

Essen & Catering

Umwelt & Geothermie

Labor und Forschung & Entwicklung

### Leistungsbeschreibung

## Specifications

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Product Code</b>        | XE-9875-001   |
| <b>General Description</b> | An IP67 sensor that is hermetically sealed for use in corrosive or wet environments |
| <b>Sensor Type</b>         | Hermetically sealed thermistor  |
| <b>Thermistor</b>          | 10K NTC Thermistor  |
| <b>BETA 25/85</b>          | 3977K   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Cable Length</b>          | 2m  |
| <b>Cable Type</b>            | 2 wire flexible 7/0.2mm stranded conductors (24AWG) with 75mm tails |
| <b>Core / Strands</b>        | 7/0.2mm (24AWG)   |
| <b>Cable Termination</b>     | 75mm Bare Tails   |
| <b>Max. Temperature</b>      | +150°C  |
| <b>Min. Temperature</b>      | -30°C   |
| <b>IP Rating</b>             | 67  |
| <b>Accuracy</b>              | +/- 0.2K (over 0-70°C)  |
| <b>Important Information</b> | Pressure tested at 40 PSI as standard                               |