



# LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

## Sensore a termistore a filo sigillato ermeticamente - 1m



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.

Sensore a termistore NTC 10K a 2 fili sigillato ermeticamente per ambienti corrosivi o umidi (grado di protezione IP67)

### **Caratteristiche principali:**

Valore di resistenza: 10K ohm

Tipo: termistore NTC (Negative Temperature Coefficient), il che significa che la sua resistenza diminuisce all'aumentare della temperatura.

Intervallo di temperatura: in grado di misurare con precisione temperature da -30C a +150C.

Cablaggio: configurazione a 2 fili per una semplice connettività.

Un sensore a filo IP67 sigillato ermeticamente per l'uso in ambienti corrosivi o umidi.

Questo versatile sensore multiuso è stato progettato specificamente per l'uso e per la protezione dalla corrosione in ambienti difficili o umidi. Ha un tempo di risposta rapido e può essere facilmente pulito. Il termistore a filo flessibile impermeabile isolato in PFA offre un'eccezionale resistenza a oli, fluidi, gas e sostanze chimiche ed è isolato elettricamente.

La punta contiene un termistore NTC 10K, che è saldato per fornire un rivestimento PFA continuo su tutta la lunghezza e fornire un'atmosfera ermetica e resistente all'umidità.

### **Applicazioni tipiche**

Farmaceutico, Autoclavi e Sterilizzazione

Cibo e ristorazione

Ambientale e geotermico

Laboratorio e Ricerca & Sviluppo

### **Indicazioni**

## **Specifications**

<b>Product Code</b>	XE-9874-001
<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>	1m
<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