

Sensor de termistor de alambre hermticamente sellado - 2 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.

Sensor de termistor NTC 10K de 2 hilos hermíticamente sellado para entornos corrosivos o húmedos (clasificación IP67)

Características principales:

Valor de resistencia: 10K ohmios

Tipo: termistor NTC (Coeficiente de Temperatura Negativo), lo que significa que su resistencia disminuye a medida que aumenta la temperatura.

Rango de temperatura: Capaz de medir con precisión temperaturas de -30 C a +150 C.

Cableado: configuración de 2 hilos para una conectividad sencilla.

Un sensor de cable IP67 que está sellado hermíticamente para su uso en entornos corrosivos o húmedos.

Este versátil sensor multipropósito ha sido diseñado específicamente para su uso y protección contra la corrosión en entornos hostiles o húmedos. Tiene un tiempo de respuesta rápido y se puede limpiar fácilmente. El termistor impermeable de alambre flexible con aislamiento de PFA proporciona una resistencia excepcional a aceites, fluidos, gases y productos químicos y está aislado eléctricamente.

La punta contiene un termistor NTC de 10K, que está sellado con soldadura para proporcionar un recubrimiento continuo de PFA a lo largo de toda la longitud y proporcionar una atmósfera hermítica y a prueba de humedad.

Aplicaciones típicas

Farmacéutica, autoclaves y esterilización

Comida y Catering

Medio Ambiente y Geotermia

Laboratorio e Investigación y Desarrollo

Características técnicas

Specifications

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

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