

CARACTERÍSTICAS

- Elemento de detección de alta estabilidad con una salida de precisión
- Precisión/tolerancia de clase B IEC 60751
- Conexión de silicona autoadhesiva para montaje en superficie
- El parche de silicona ofrece durabilidad y resistencia a muchos aceites y sustancias químicas
- Cables con aislamiento de Teflon para aislamiento térmico y eléctrico
- Rango de medida de temperatura de -50 °C a 250 °C.
- 3 cables para una lectura precisa

Sensor RS Pro de 3 cables PT100, -50 °C mín. +250 °C máx., longitud de sonda 30mm x diámetro de sonda 3mm

RS Código RS: 762-1137

Imago

Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de

productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

RS Pro presenta una sonda de detección Pt100 PRT (termómetro de resistencia de platino) o RTD (detector de temperatura de resistencia) fiable y de alta calidad. Este RTD Pt100 tiene un elemento de detección que está alojado en una conexión de caucho de silicona para poder utilizarse para medir las temperaturas en superficies. Los cables trenzados son de 4 núcleos con un aislamiento de teflón flexible y Durable. Este termómetro de resistencia de platino proporciona una medición de temperatura precisa y fiable para una amplia gama de aplicaciones.

Especificaciones

Tipo de sensor	PT100
Material de la sonda	Reverso de lámina de aluminio, caucho de silicona
Número de cables	4
Precisión	Clase B
Construcción	Unión de termopar encapsulada en una conexión de caucho de silicona con reverso de lámina de aluminio autoadhesivo.
Tolerancia	Clase B
Aplicaciones	Estos sensores de conexión de silicona Pt100 PRT con su diseño compacto y versátil se utilizan habitualmente en medición de tuberías o superficies.

Especificaciones mecánicas

Dimensiones del parche	Longitud 40mm mm x Anchura 13mm mm x Altura 5mm mm
Longitud de sonda	40mm
Diámetro de la sonda	13mm
Tipo de terminación	4 extremos de cable, cable de conexión
Longitud del cable	5m
Conexión de proceso	Sensor de parches

Especificaciones eléctricas

Resistencia de punto de hielo	100Ω
Intervalo fundamental (de 0 °C a 100 °C)	38.5Ω (nominal)
Autocalentamiento	<0.5°C/mW
Estabilidad	±0.05%
Medición de la corriente	1mA

Especificaciones del entorno de

Temperatura mínima detectada	-50°C
Temperatura máxima detectada	150 °C.

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	IEC 60751
------------------------------	-----------



Product code	Cable length	Allied Code	RS order code
RTF-100-S4B-2.0-C8	2 metres	70637793	285-661
RTF-100-S4B-5.0-C8	5 metres	70651746	762-1137