

## 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

Código RS: 285661



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

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

## Especificaciones eléctricas

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

## Especificaciones mecánicas

<b>Dimensiones del parche</b>	Longitud 40mm mm x Anchura 13mm mm x Altura 5mm mm
<b>Longitud de sonda</b>	40mm
<b>Diámetro de la sonda</b>	13mm
<b>Tipo de terminación</b>	4 extremos de cable
<b>Longitud del cable</b>	2m
<b>Conexión de proceso</b>	Sensor de parches
<b>Longitud del carrete</b>	carrete de 10m ó 25 metros
<b>Cables de conexión ampliados</b>	Aislamiento de Teflon®, 4/0,2mm núcleos trenzados de 7 mm y extremos (longitudes disponibles de 2 o 5 metros)

## Especificaciones del entorno de

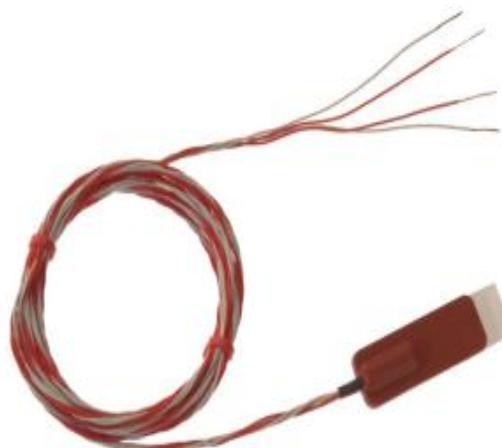
<b>Temperatura mínima detectada</b>	-50°C
<b>Temperatura máxima detectada</b>	50°C

## Aprobaciones

<b>Cumplimiento/Certificaciones</b>	IEC60751
-------------------------------------	----------



Pt100 Patch Sensor (100  $\Omega$  Ohms @ 0°C)



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

