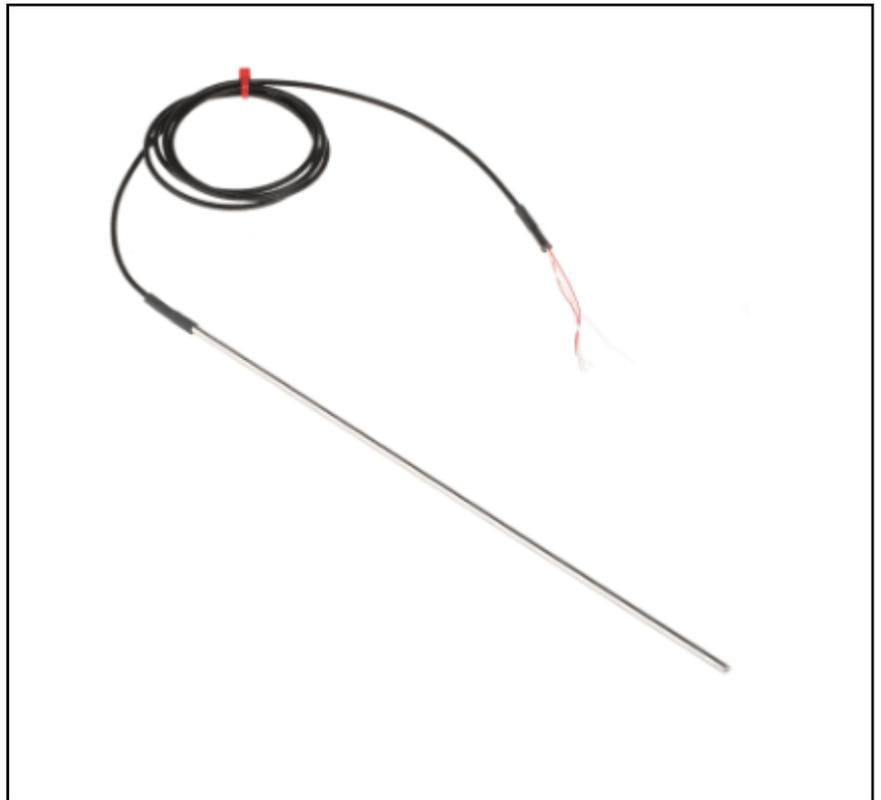


## CARACTERÍSTICAS

- Elemento de detección de alta estabilidad con una salida de precisión
- Precisión/tolerancia de clase B IEC 60751
- Rango de medida de temperatura de -50 °C a 250 °C.
- 3 cables para una lectura precisa
- Los cables se conectan a cualquier instrumento PT100 de 2 3 o 4 cables
- Funda rígida de acero inoxidable 316 resistente a la corrosión para proteger elemento de detección
- El aislamiento de Teflon flexible proporciona aislamiento térmico y eléctrico
- Cable apantallado

## 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: 362-9941



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. Esta sonda RTD tiene una construcción robusta con el elemento de detección alojado en una funda de acero inoxidable rígida. Los cables tienen un aislamiento de teflón flexible y Durable y están apantallados para proteger contra interferencias electromagnéticas. 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>	Acero inoxidable
<b>Número de cables</b>	4
<b>Precisión</b>	Clase B
<b>Construcción</b>	cubierta de acero inoxidable 316 de 6,0 mm de diámetro.
<b>Resistente a vibraciones</b>	Sí
<b>Tolerancia</b>	Clase B
<b>Aplicaciones</b>	Estas sondas de sensor PRT con su diseño robusto son ideales para usar en muchas aplicaciones industriales de uso general, incluidas las siguientes: Industria de automoción, industria química, microelectrónica, aire acondicionado y refrigeración, medición de temperatura de aire, gas y líquido, procesamiento de alimentos, laboratorios

## 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

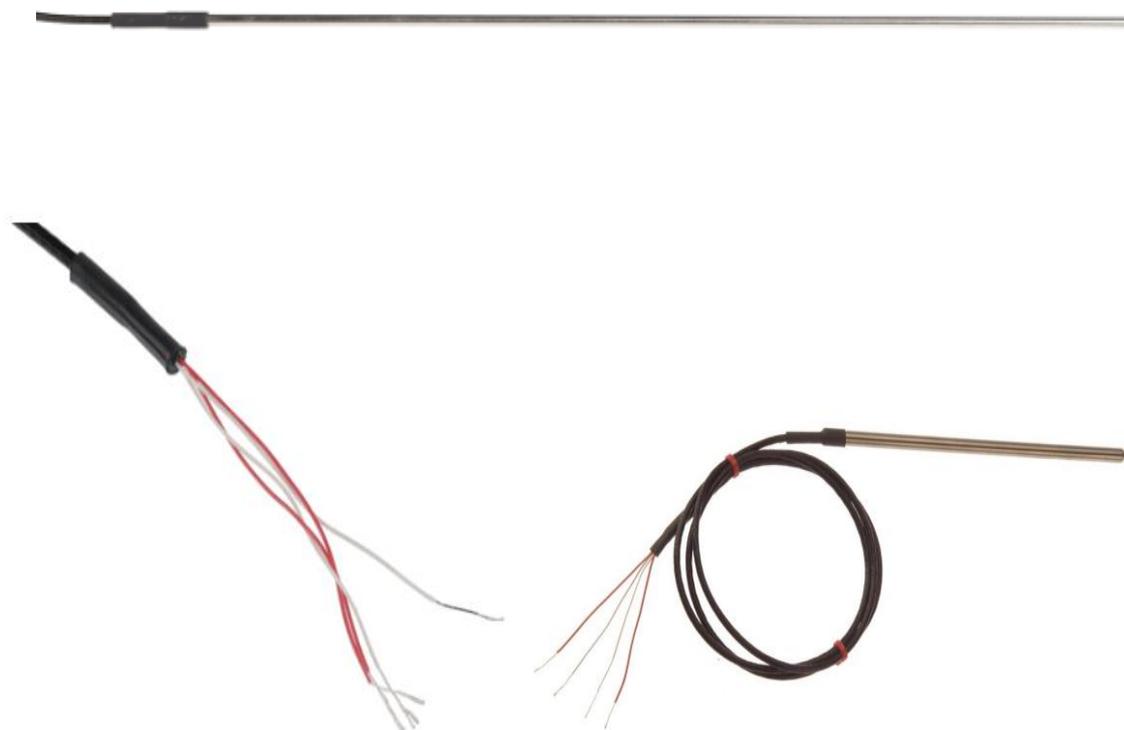
<b>Longitud de sonda</b>	250mm
<b>Diámetro de la sonda</b>	3 mm
<b>Tipo de terminación</b>	Extremos de 4 cables: Permite la conexión a cualquier cable 2, 3 o 4 del instrumento PT100
<b>Longitud del cable</b>	1m
<b>Conexión de proceso</b>	Sonda
<b>Cables de conexión ampliados</b>	Aislamiento de Teflon® flexible de 1 ó 2 metros, apantallado
<b>Revestimiento</b>	Acero inoxidable

## Especificaciones del entorno de

<b>Temperatura mínima detectada</b>	-50°C
<b>Temperatura máxima detectada</b>	250 °C.

## Aprobaciones

<b>Cumplimiento/Certificaciones</b>	IEC 60751
-------------------------------------	-----------



Probe Diameter	Probe Length	Cable Length	RS Order Number
3mm	150mm	1 m	<b>362-9935</b>
3mm	250mm	1 m	<b>362-9941</b>
6mm	150mm	1 m	<b>236-4261</b>
6mm	250mm	1 m	<b>236-4277</b>
3mm	25mm	2 m	<b>123-5583</b>
3mm	50mm	2 m	<b>123-5584</b>
3mm	100mm	2 m	<b>123-5585</b>
3mm	125mm	2 m	<b>123-5586</b>
3mm	150mm	2 m	<b>123-5587</b>
4mm	25mm	2 m	<b>123-5588</b>
4mm	50mm	2 m	<b>123-5589</b>
4mm	100mm	2 m	<b>123-5590</b>
4mm	150mm	2 m	<b>123-5591</b>
4mm	200mm	2 m	<b>123-5592</b>
4.5mm	25mm	2 m	<b>123-5593</b>
4.5mm	50mm	2 m	<b>123-5594</b>
4.5mm	75mm	2 m	<b>123-5595</b>
4.5mm	100mm	2 m	<b>123-5596</b>
4.5mm	125mm	2 m	<b>123-5597</b>
4.5mm	150mm	2 m	<b>123-5598</b>
4.5mm	200mm	2 m	<b>123-5599</b>
6mm	50mm	2 m	<b>123-5600</b>
6mm	75mm	2 m	<b>123-5601</b>
6mm	100mm	2 m	<b>123-5602</b>
6mm	125mm	2 m	<b>123-5603</b>
6mm	150mm	2 m	<b>123-5604</b>
6mm	200mm	2 m	<b>123-5605</b>
6mm	300mm	2 m	<b>123-5606</b>