

Sonda de temperatura de resistencia de inserción, conexión M12

GTF111P

Introducción

El GTF111P es un sensor de temperatura de resistencia de inserción en un tubo de acero inoxidable de 3 mm (disponibles otros diámetros) con conector M12 de 4 polos.

Está disponible como Pt100 o Pt1000 (clase 1/10B, AA, A o B), de película fina o bobinado en longitud personalizada.

Se dispone de tres rangos de temperatura (250/400/600°C) para permitir la mejor adaptación a los requisitos del proceso entre la temperatura máxima y los tiempos de respuesta.



Alta flexibilidad

Elementos Pt100 y Pt1000 disponibles en clase AA, A, B o 1/10B como sensor de película fina o bobinado.



Diseño robusto

Tubo de protección de 6 mm en longitud personalizada



Tiempo de respuesta más rápido

Disponible con punta reducida de 3 mm.



Grado de protección

IP67/69K (con cable/conector adecuado)



Ver el producto en nuestro sitio web

prod.senseca.apprunner.info/es/producto/gtf111p-sonda-de-temperatura-de-resistencia-de-insercion-conexion-m12

Especificaciones técnicas

Condición del proceso

Temperatura del medio	-200...+600 °C Depende del elemento sensor. Véase la tabla
Rango de presión nominal	50 bar max.

Medición

Sensor de temperatura	Pt1000, PT100, Class 1/10B, AA, A, B Para Pt100: Pt100 Para Pt1000: Pt1000 Para B class DIN EN 60751 (-50...+500°C, thin-film): B Para A class DIN EN 60751 (-30...+300°C, thin film): A Para A class DIN EN 60751 (-100...+450°C, wire-wound): A Para AA class DIN EN 60751 (0...+150°C, thin film): AA Para 1/10B class (-50...+100°C, wire-wound): 1/10B
Principio de medición	RTD

Conexión eléctrica

Tipo de conexión eléctrica	4-pole M12 (-20...+85 °C, máx.), IP67/IP69K)
----------------------------	--

Sonda

Material	Stainless steel 1.4404
Diámetro de la sonda	Para 6 mm: 6 mm
Longitud de la sonda	Para 50 mm: 50 mm Para 100 mm: 100 mm Para 150 mm: 150 mm Para 250 mm: 250 mm Para 500 mm: 500 mm
Cable	Para 4-wire: 4-wire

Código de pedido

GTF111P-

1.

 -

2.

 -

3.

 -

4.

 -

5.

 -

6.

 Introduzca el código de la opción seleccionada en el campo de código de pedido de arriba. La numeración corresponde a los conjuntos entre los que puede elegir. Tenga en cuenta que algunas opciones solo pueden utilizarse en determinadas combinaciones.

N.º	Código	Descripción
1. Operating temperature	LT	-200...+250°C at sensors tip
	MT	-200...+400°C at sensors tip
	HT	-200...+600°C at sensors tip
2. Measuring element	P	Pt100
	T	Pt1000
3. Ámbito de aplicación	B-T	B class DIN EN 60751 (-50...+500°C, thin-film)
	A-T	A class DIN EN 60751 (-30...+300°C, thin film)
	A-W	A class DIN EN 60751 (-100...+450°C, wire-wound)
	AA-T	AA class DIN EN 60751 (0...+150°C, thin film)
	1/10B-W	1/10B class (-50...+100°C, wire-wound)
4. Probe diameter Ø	3/6	Ø6 mm, and tapered probe tip Ø3 mm L = 30 mm
	6	6 mm
5. Installation length	0050	50 mm
	0100	100 mm
	0150	150 mm
	0250	250 mm
	0500	500 mm
	-xxxx	each additional 100 mm
6. Connection sensor element	4L	4-wire

Características

Elemento sensor

Clases de precisión de RTD disponibles según IEC751/EN60751:

Nota: El sensor de alambre bobinado y los elementos de clase B de 1/10 solo están disponibles para Pt100.

- B -196...+600°C o -50...+500°C
- A -100...+450°C o -30...+300°C
- AA(1/3B) - 50...+250°C o 0...+150°C

Otras:

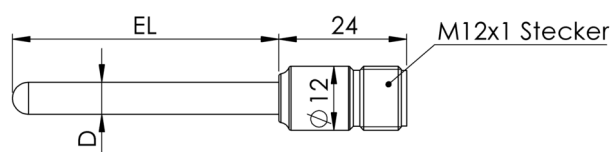
- 1/10B -50...+100°C

Tubo de protección

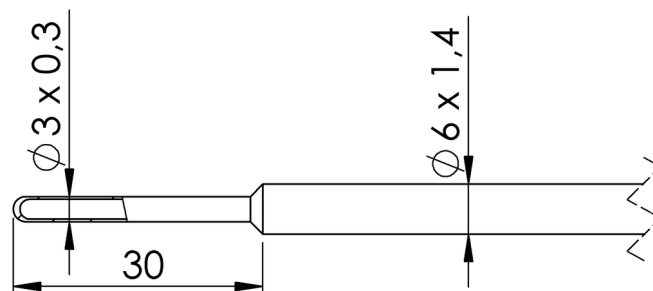
Disponible en un diámetro de 6 mm (o punta reducida de 3 mm) en longitudes de hasta 1.000 mm en incrementos mínimos de 5 mm.

Instrucciones

Dimensiones



Versión de 6 mm



Punta reducida de 6 a 3 mm

Esquema de conexión

