

Sensor PT100 S1630P



Descripción

SONDA PT100 ESTANCA CLASE B Ø 6 X 30 MM PLÁSTICA
SALIDA CABLE SILICONA LONGITUD XXX METROS
CONEXIÓN 3 HILOS RANGO -50+150°C

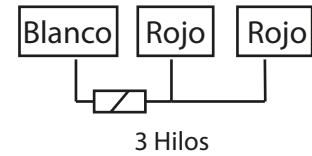
Datos técnicos

Conexión en sonda: Cable silicona 3 hilos 180°C
Elemento sensor PT100 Simple
Conexionado 3 hilos
Precisión Clase B
Rango de medida -50+150°C
Material bulbo sensor Recubrimiento plástico <150°C
Dimensiones bulbo sensor Ø 6,8 x 30 mm
Conforme a normativa DIN EN 43760

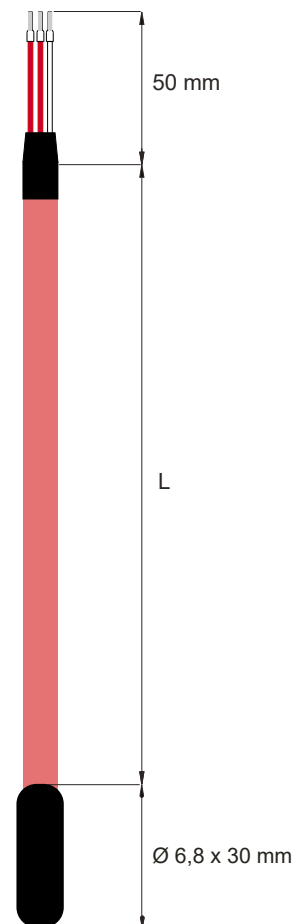
Aplicaciones

- Industriales
- Laboratorio
- Alimentación
- Sanitaria

Conexionado



Dimensiones



Precisión PT100

Temperatura °C	Valor Resistivo (Ohm)	tolerancias					
		°C	clase A	Ohm	°C	clase B	Ohm
-200	18.49	± 0.55	± 0.04		± 1.3°C		± 0.56
-100	60.25	± 0.35	± 0.14		± 0.8		± 0.32
0	100.00	± 0.15	± 0.06		± 0.3		± 0.12
100	138.00	± 0.35	± 0.13		± 0.8		± 0.30
200	175.84	± 0.55	± 0.20		± 1.3		± 0.48
300	212.02	± 0.75	± 0.27		± 1.8		± 0.64
400	247.04	± 0.95	± 0.33		± 2.3		± 0.79
500	280.90	± 0.15	± 0.38		± 2.8		± 0.93
600	313.59	± 0.35	± 0.43		± 3.3		± 1.06
650	329.51	± 0.45	± 0.46		± 3.6		± 1.13
700	345.13	-	-		± 3.8		± 1.17
800	375.51	-	-		± 4.3		± 1.28
850	390.23	-	-		± 4.6		± 1.34

Definición de clases de tolerancias

DIN clase A: $\pm(0.15+0.002 |t|)^{\circ}\text{C}$

DIN clase B: $\pm(0.30+0.005 |t|)^{\circ}\text{C}$

Cuando t es la temperatura actual del elemento de platino en °C



especialistas en
regulación y control
de temperatura

Avda. del Cantábrico 11, Pab. 6 • 01013 Vitoria-Gasteiz (Spain)
Tel. (+34)945 25 94 55 Fax - (+34) 945 25 88 52 • www.srsl.com • info@srsl.com

