

DESCRIPCION:

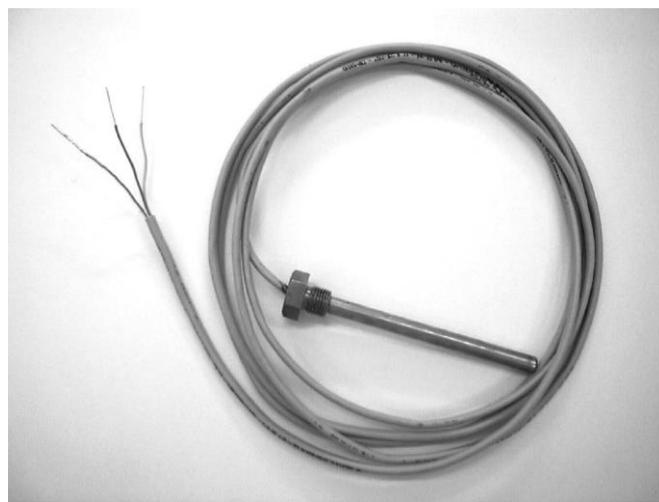
Sonda de temperatura que cumple las siguientes características: fiabilidad, linealidad, sensibilidad y amplio rango de lectura.

Por sus características no es afectada por la longitud del cable asociado y es de muy fácil instalación.

El sensor se encuentra situado en la parte inferior de una vaina de acero inoxidable de 8 mm y sellada de resina epoxi. Por el interior sale un cable de 2x0,25 con malla.

Dispone de un varistor de protección entre la alimentación y la masa.

Según el equipo al que se conecte, podrá controlar o registrar la temperatura ambiente, de recintos cerrados, de masas, de líquidos, etc.



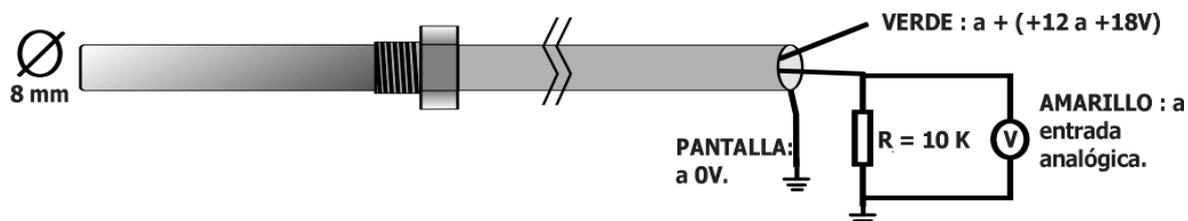
CARACTERISTICAS TECNICAS:

Alimentación	12V—18V dc máx. Varistor de protección entre la alimentación y la masa.	
Señal de salida	2'732 V a 0°C / 3'732 V a 100 °C para resistencia de carga 10 k ohms.	
Rango de lectura	- 30 + 100 °C	
Longitud del cable	Se fabrica en 5 mts.	
Distancia máxima	Varios centenares de metros (en condiciones óptimas de instalación).	
Conexiones	Verde	+14 Vdc
	Amarillo	Salida señal
	Malla	0 V (masa de alimentación)

INSTALACION Y MANTENIMIENTO:

- El sensor genera una corriente de $1\mu\text{A}/^\circ\text{K}$. La escala que genera para una resistencia de carga de 10 k ohms, es de 2.432 V para -30°C , 2.732 V para 0°C y 3.732 para 100°C .
- Es muy importante que los cables de la sonda **no pasen** junto a cables de potencia o de tensión alterna para evitar inducciones que puedan falsear la lectura.
- Puede colocarse en cualquier posición.
- La sonda permite un ajuste de tara por medio de variación de la resistencia de carga, no afectando en ningún caso a la linealidad. Los equipos fabricados por PROGRÉS permiten la tara electrónica de la sonda por programa.

CONEXION Y DIMENSIONES:



Sistemas Electrònics Progrés, S.A.

Polígon Industrial, C/ de la Coma, 2
 25243 El Palau d'Anglesola | Lleida | España
 Tel. 973 32 04 29 | info@progres.es
 www.progres.es