

Descripción:

El WebPort-T es un termómetro digital inserto en una vaina sellada de acero inoxidable de 70 mm de largo.

La resolución del conversor analógico /digital embebido es de 9 bits, con lo que se obtienen mediciones a la décima de °C.

El rango de medición de temperaturas va de -55 °C a +125 °C, con resolución de ±0.1 °C e Incertidumbre: ±0.5 °C en todo el rango.

Las comunicaciones entre el sensor y el WebPort Remote se llevan a cabo mediante un protocolo de 1 solo cable (señal de datos), y pueden realizarse mediciones sin necesidad de proveer alimentación al sensor (tomando "tensión parásita" de la línea de datos).

Conexionado:

La convención de colores para la conexión del sensor al WebPort Remote es:

Cable rojo: alimentación. Conectar al borne **V** del WebPort Remote.

Cable amarillo: datos. Conectar a uno de los bornes de sensado **S0**, **S1** o **S3**.

Cable negro: masa. Conectar al borne **G**.

Sugerencias para cableado:

A continuación se detalla una lista de sugerencias para obtener un rendimiento óptimo en el cableado de sensores WebPort-T.

- Usar cable de red UTP Cat-5 de buena calidad, no es necesario cable mallado.
- Usar los 2 cables **de un mismo par trenzado** para datos y masa. Usar los 2 cables de **otro par trenzado** para alimentación y masa. Unir las masas del lado del sensor.
- Si el cable UTP tiene diferente cantidad de trenzados en cada par, utilizar el par con mayor número de vueltas para datos. (Por ejemplo el cable Belden 1588A y el 1590A tienen mas vueltas en el par azul/azul-blanco).
- Para cableados de mas de 150 m, no se debe utilizar el mismo cable para alimentación y para datos. Usar 1 cable UTP para masa y alimentación y otro para datos y masa. Unir las masas del lado del sensor.
- Los hilos no utilizados deben quedar flotando, sin ningún tipo de terminación.

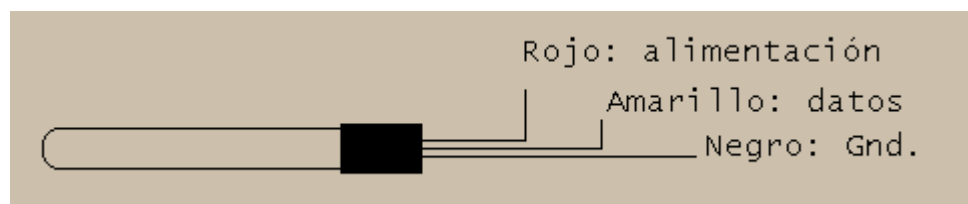


Figura 1: identificación de cables del WebPort-T.