Mini-termómetro modelo RTM-1

Recomendaciones de instalación:

El mini termómetro se suministra con un cable de **2 m** de longitud, **no se recomienda prolongarlo ni acortarlo**.

La sonda no debe ir en contacto directo con el líquido del que se pretende saber la temperatura, se montará como sonda de contacto o como sonda de inmersión en el interior de una vaina. Si se monta como sonda de contacto se recomienda emplear pasta termoconductora (consultar disponibilidad de dicha pasta). Si se usa como sonda de contacto abrazar la sonda a una conducción o superficie metálica. También se puede usar para medir temperatura ambiente de un local, recinto o temperatura climática exterior.

El display está diseñado para montarlo en interiores, si se monta en intemperie habrá que protegerlo adecuadamente. **El display NO posee iluminación** (los dígitos NO son luminosos).

La duración media de la pila es de unos 2 años (pila botón).

Si el mini termómetro se monta en un panel, tener en cuenta su accesibilidad para poder cambiar la pila en un futuro (la pila se encuentra en la parte posterior). Para empezar a usar el mini termómetro habrá que tirar del plástico transparente ubicado en el compartimento de la pila (parte posterior) para que empiece a marcar temperatura. El display va protegido con una lámina de plástico transparente (film).

Rango de medición de temperatura: **- 50ºC** hasta **99,9 ºC**, si se sobrepasa esta temperatura es display marcará (HHH) indicando que está fuera del rango de medida.

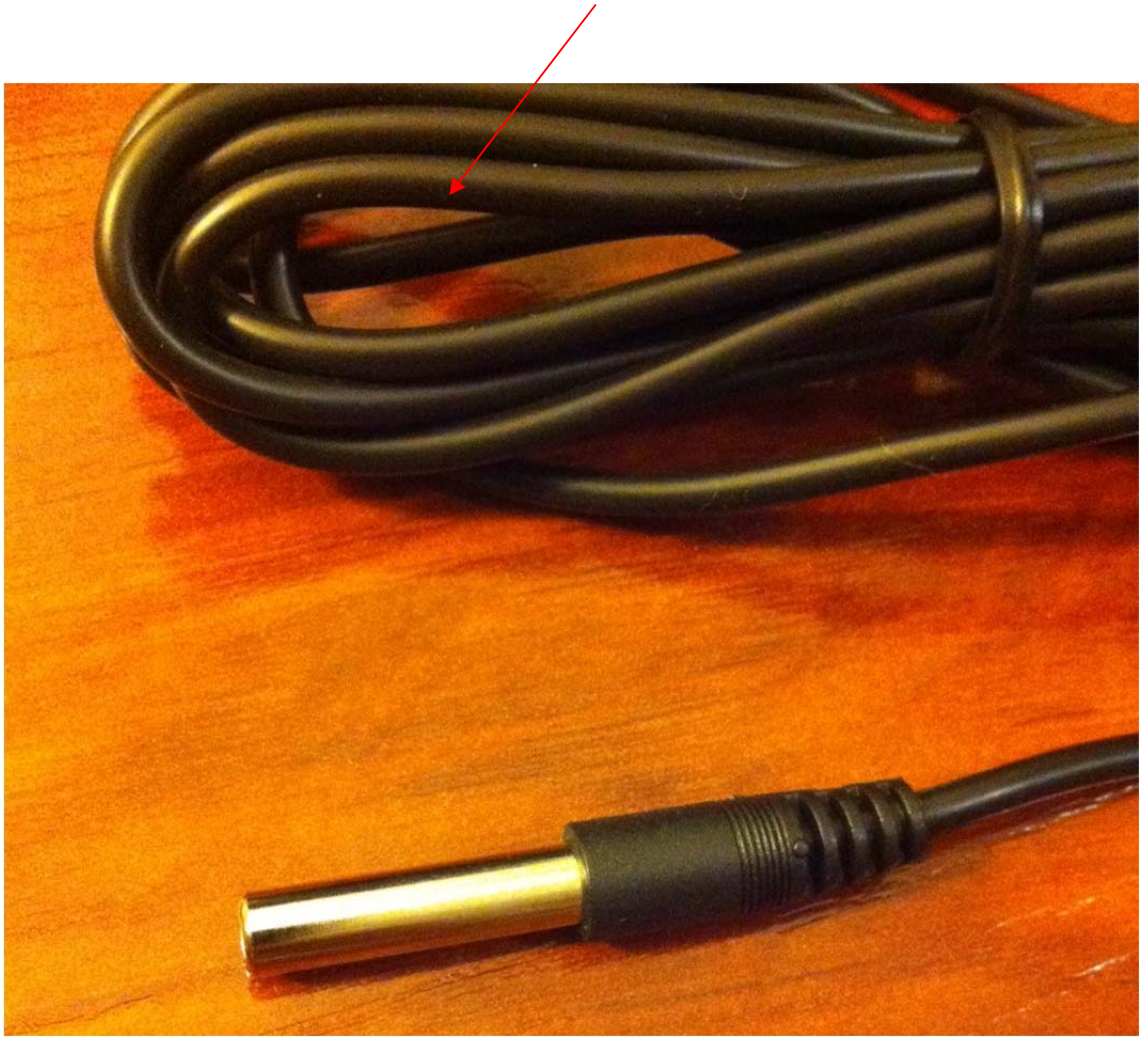
FOTOS:

Mini termómetro con tubo de pasta termoconductora (si la sonda de monta como sonda de contacto)

Film protector display

Protector de NO funcionamiento (pila), estirar y quitar para que empiece a funcionar

Cableado 2 m (no prolongar ni acortar)



Detalle del bulbo de la zona de inmersión (no sumergir de forma permanente en líquido)

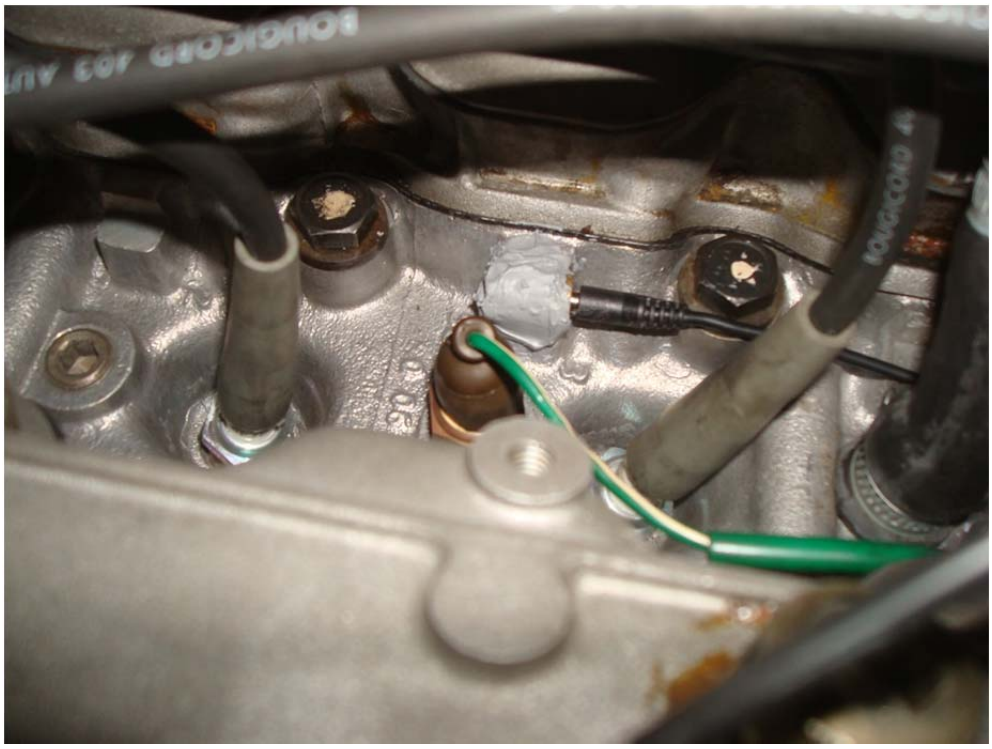
Ejemplo de vaina (la sonda de introduciría dentro de esta vaina si se quiere emplear como sonda de inmersión).

EJEMPLOS VARIOS MONTADO COMO SONDA DE CONTACTO

Entrada radiador de aceite

Salida radiador de aceite

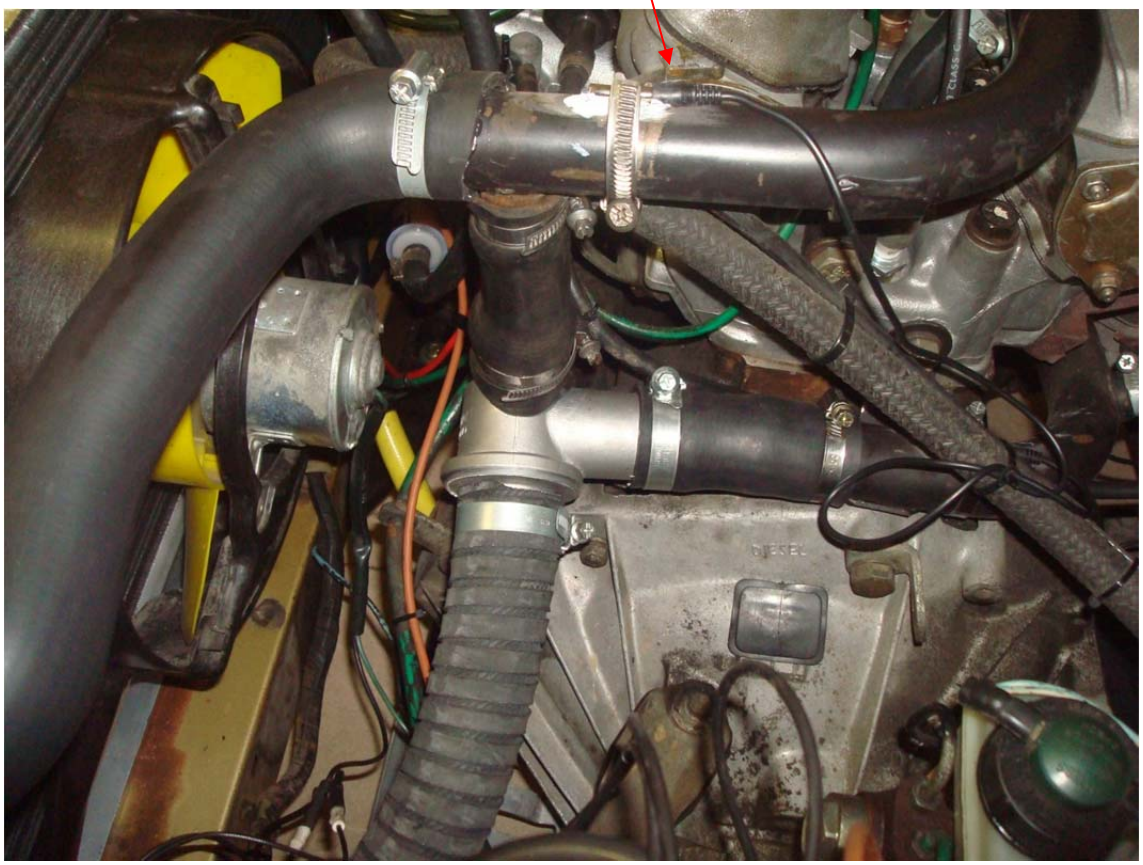
Ejemplo de montaje en salpicadero de vehículo (Seat Ronda). Tª entrada radiador de aceite, Tª salida radiador de aceite y Tª del cárter



Ejemplo de montaje en casquillo metálico fijado con Nural a la culata. El casquillo tiene un diámetro que permite extraer la sonda (tiene algo de ajuste para que la sonda no se suelte)

Ejemplo de montaje empotrado en caja eléctrica estándar (con posibilidad de desmontaje para sustitución de pilas)

Sonda ida radiador



Montaje de sonda (como de contacto) en tubería metálica de ida hacia el radiador con pasta termoconductora.

EJEMPLOS DE MONTAJE EN MOTOCOCLETAS

INTEGRACIÓN DEL DISPLAY EN CUENTAKILÓMETROS DE MOTOCICLETA

En este caso se tuvo en cuenta que se pudiera desmontar para en un futuro sustituir la pila botón

Rango de medición hasta 99,9 ºC