

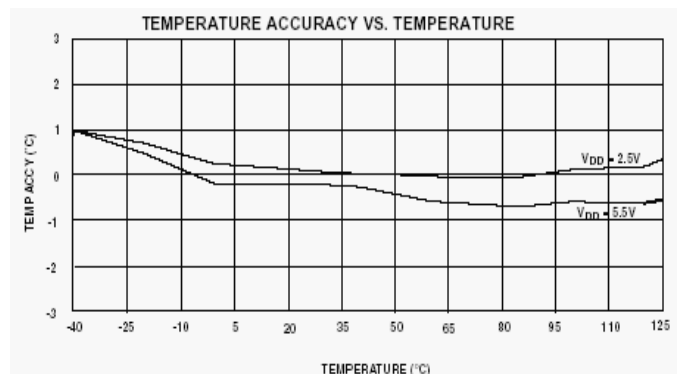
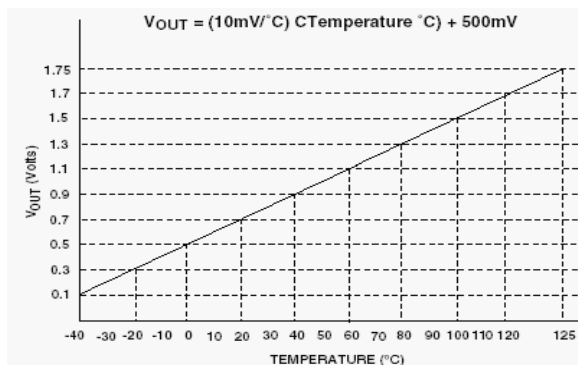
El sensor de temperatura que utiliza el LOGGER es el TC1047A de Microchip Inc. Las características son las siguientes:

- -40° C a + 125° C.
- Respuesta absolutamente lineal.
- Entrega 10 mV / °C (500mv a 0°C)
- Consumo: 35 uA.(microamperes).
- Encapsulado: SOT-23.
- Alimentación: 2,5 – 5,5 VCC.

Hay dos tipos de blindajes: Para inmersión y para aire



Las características de su respuesta se observan en los gráficos siguientes:



El sensor de temperatura posee 3 conductores:

- Cable positivo(+): Rojo o verde.
- Cable Negativo(-): Negro o azul.
- Cable de señal: Blanco.