

# Temperatura del Suelo

## Pessl Instruments

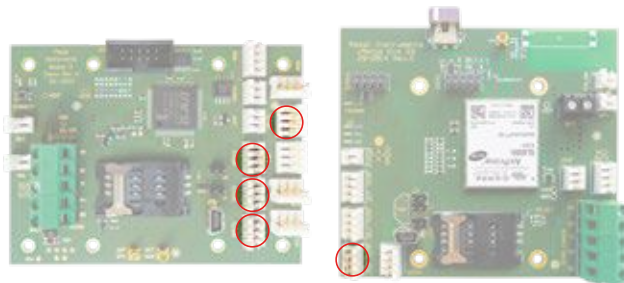
El Sensor de Temperatura de Suelo es un SMT 172 en un alojamiento impermeable de acero inoxidable. Produce una señal de ciclo de trabajo.



## CONEXIÓN A PLACAS MADRE

iMETOS® 3.3

iMETOS® ECO D3



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	SMT172
<b>Rango de temp. de funcionamiento</b>	-30 °C a +99 °C
<b>Precisión</b>	min. 0.3 °C (-30 °C a +99 °C)
<b>Voltaje de suministro</b>	4.57-7 V
<b>Corriente de suministro</b>	máx. 200 µA
<b>Protección contra cortocircuito</b>	infinito (dentro del rango de voltaje de suministro)
<b>Corriente de suministro de cortocircuito</b>	máx. 40 mA
<b>Erro de calibración</b>	máx. 0.25 °C (23 °C)
<b>Error de no linealidad</b>	máx. 0.2 °C
<b>Sensibilidad del voltaje de suministro</b>	máx. 0.1 °C/V
<b>Repetibilidad</b>	máx. 0.2 °C
<b>Derivación a largo plazo</b>	máx. 0.1 °C
<b>Frecuencia de salida</b>	1 a 4 kHz
<b>Evaluación</b>	Análogo
<b>Longitud del cable</b>	5 m