

Temperatura del Suelo

Pessl Instruments

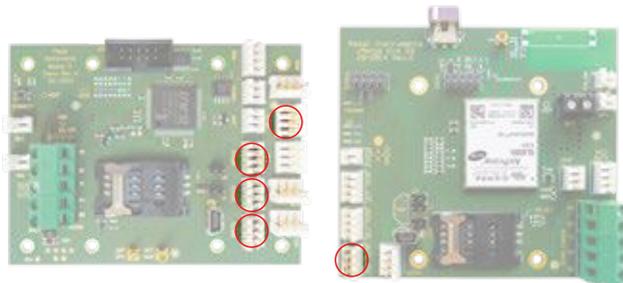
El Sensor de Temperatura de Suelo es un SMT 172 en un alojamiento impermeable de acero inoxidable. Produce una señal de ciclo de trabajo.



CONEXIÓN A PLACAS MADRE

iMETOS® 3.3

iMETOS® ECO D3



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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