Sensor de temperatura del aire/agua/suelo TMC6-HD

TMC6-HD
Sensores
Temperatura

Descripción del producto

La sonda de temperatura TMC, para uso en aire, suelo o agua, funciona con los registradores de datos HOBO UX120-006M, MX1105.

Funciones destacadas

- La precisión y la resolución varían según el modelo de registrador adjunto
- El rango de medición es de -40° a 100 °C
- Tiempo de respuesta en el aire: 2 min. típicamente al 90% en el aire moviéndose 1 m/s
- Tiempo de respuesta en agua agitada: 30 s. típico al 90%
- El sensor está conectado a un cable de 0,3 m, 1,8 m, 6,1 m o 15,2 m.

¿En qué entorno opera este sensor?
Este sensor funciona en ambientes interiores, exteriores y acuáticos.

¿Qué medidas admite este sensor?
El sensor TMCx-HD admite las siguientes medidas: temperatura y temperatura del agua

Especificaciones

Rango de medición: -40° a 50°C en agua; -40° a 100°C en el aire.

Precisión: Con UX120-006M, MX1104 y MX1105 : ± 0,15 °C de 0° a 70°C, inserte la sonda 2,3 cm mínimo.

Resolución: Con UX120-006M, MX1104 y MX1105: 0,002° a 25°C.

Deriva: <0,1°C por año.

Tiempo de respuesta en el aire: 2 min. típico al 90% en aire moviéndose 1 m/seg.

Tiempo de respuesta en agua agitada: 30 seg. típico al 90%.

Rango de funcionamiento: Inmersión de la punta del sensor y del cable en agua dulce hasta + 50 °C durante 1 año.

Carcasa: Punta del sensor recubierta de cobre.

Dimensiones: 5,1 x 33 mm.

Peso: 34 g.