T 4004

SENSOR DE TEMPERATURA BLE · SONDA PT1000

REFERENCIA
4004

Sensor de temperatura BLE en formato disco equipado con una sonda PT1000 remota. La sonda cubre un rango amplio y se coloca lo más cerca posible del punto a medir, mientras la carcasa permanece en el exterior.

Ø 57 × 20 mm	63 g	IP65	≈ 7 años
Dimensiones Ø × Esp.	Peso	Estanqueidad	Autonomía

- BLE iBeacon
- 60 m o más a +4 dBm
- Autonomía ≈ 7 años
- Pila de litio interna 3 V DC
- IP65
- -40 °C → +85 °C
- Temperatura

Conectividad

TECNOLOGÍA

- Baliza Bluetooth Low Energy (BLE)

ALCANCE

- 60 m o más a +4 dBm
- Alcance real fuertemente influenciado por el entorno físico
- Señal BLE cada 2 s

COMPATIBILIDAD

- Todos los equipos TRAKmy dotados de pasarela BLE

Características del sensor

TEMPERATURA

- Rango : -80 °C → +200 °C
- Precisión : ±0,5 °C (-30 → +60 °C) · ±1 °C (-40 → +150 °C) · ±2 °C (-80 → +200 °C)
- Resolución : 0,1 °C

Instalación

MONTAJE

- Adhesivo específico, fijación de sonda o cola de poliuretano

ALIMENTACIÓN

≈ 7 años Pila de litio interna 3 V DC · no reemplazable

- Hasta 7 años de autonomía
- Autonomía según el uso

Características físicas

Dimensiones Ø × Esp.	**Ø 57 × 20 mm**
Peso	**63 g**
Carcasa	**DELRIN (POM C)**
Estanqueidad	**IP65**
Temp. funcionamiento	**-40 °C → +85 °C**
Sonda	**Ø 3 mm × 28 mm · M8**
Temp. sonda	**-80 °C → +200 °C**
Estanqueidad sonda	**IP68**
Material sonda	**Acero inoxidable**
Cable	**1 m**

Características del sensor

CALIBRACIÓN

- Coeficientes de calibración configurables en 3 puntos
- Calibración de fábrica
- Acreditación COFRAC opcional

Certificaciones

EUROPA

- CE · EN 301 489 / EN 55032 / EN 62368-1
- EN 12830

EE. UU.

- FCC 15

CANADÁ

- ISED RSS-247 / ICES-003

ENTORNO

- RoHS
- UKCA