SENSE T 4004

BLE-Temperatursensor mit Sonde

Kompakter BLE-Temperatursensor mit externer PT1000-Sonde für präzise Temperaturüberwachung über einen erweiterten Bereich. Ideal für Anwendungen, die eine Ferntemperaturmessung mit lebensmittelkonformen Materialien und langer Batterielaufzeit erfordern.

Ø 57mm × 20mm (2¼ in × $^{25}/_{32}$ in)
63g (2.2 oz)

- Bluetooth Low Energy
- Bis zu 7 Jahre Batterielaufzeit
- IP68 Sonde / IP65 Gehäuse

Temperaturüberwachung

Sondenbereich
-80°C bis +200°C

Auflösung
0,1°C

Genauigkeit
- ±0,5°C typisch (-30°C bis +60°C)
- ±2°C typisch (-80°C bis +200°C)

Betriebstemperatur Gehäuse
-40°C bis +85°C

Sondenspezifikationen

Sensortyp
PT1000

Abmessungen
Ø 3mm × 28mm

Material
- Edelstahlsonde
- Teflonkabelisolierung

Anschluss
M8 x 1,0

Kabellänge
1 Meter

IP-Schutzklasse
IP68

Konnektivität

Technologie
Bluetooth Low Energy (BLE)

Sendeintervall
2 Sekunden bei +4 dBm

Übertragungsreichweite
Bis zu 60 Meter

Physische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen
Ø 57mm × 20mm (2¼ in × $^{25}/_{32}$ in)

Gewicht
63 Gramm (2,2 oz)

Gehäusematerial
DELRIN (POM C) - Food Grade

IP-Schutzklasse Gehäuse
IP65

Stromversorgung

Batterietyp
Nicht austauschbare interne Lithiumbatterie (3 VDC)

Batterielaufzeit
Bis zu 7 Jahre (abhängig von der Sendeleistung)

Zertifizierungen

Europa
- EN 300 328
- EN 301 489
- EN 55032
- EN 62368-1
- EN 12830
- CE-gekennzeichnet

USA
FCC-zertifiziert

Kanada
ISED-zertifiziert

UK
UKCA-zertifiziert

Umwelt
RoHS-konform