

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.

 Bluetooth Low Energy

 Bis zu 7 Jahre Batterielaufzeit

 IP68 Sonde / IP65 Gehäuse



Ø 57mm × 20mm (2¼ in × 25/32 in)
63g (2.2 oz)

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

Übertragungreichweite

Bis zu 60 Meter

Physische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen

Ø 57mm × 20mm (2¼ in × 25/32 in)

Gehäusematerial

DELRIN (POM C) - Food Grade

Gewicht

63 Gramm (2,2 oz)

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

Kanada

ISED-zertifiziert

Umwelt

RoHS-konform

USA

FCC-zertifiziert

UK

UKCA-zertifiziert