

Kompakter, scheibenförmiger BLE-Sensor zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit über einen weiten Betriebsbereich. Mit lebensmittelkonformen Materialien und langer Batterielaufzeit eignet er sich ideal für die Umgebungsüberwachung in verschiedenen Anwendungen.

 Bluetooth Low Energy

 Bis zu 7 Jahre Batterielaufzeit

 IP65-zertifiziert



Ø 57mm × 20mm (2¼ in × 25/32 in)
41g (1.45 oz)

Temperaturüberwachung

Bereich

-40°C bis +85°C (-40°F bis 185°F)

Genauigkeit

±0,5°C (±0,8°F)

Feuchtigkeitsüberwachung

Bereich

0 % bis 100 % RH

Genauigkeit

- ±2,5 % max. (0–90 % RH)
- ±3,5 % max. (90–100 % RH)

Konnektivität

Technologie

Bluetooth Low Energy (BLE)

Übertragungreichweite

Bis zu 60 Meter

Sendeintervall

2 Sekunden bei +4 dBm

Physische Eigenschaften

Abmessungen

Ø 57mm × 20mm (2¼ in × 25/32 in)

Gewicht

41 Gramm (1,45 oz)

Gehäusematerial

DELTRIN (POM C) - Food Grade

IP-Schutzklasse

IP65

Montage

Doppelseitiges Klebeband (alternative Optionen dokumentiert)

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
- CE-gekennzeichnet

Kanada

- ISED RSS-247
- ICES-003

USA

FCC 15

Umwelt

RoHS-konform