SENSE HT 4050

BLE temperatuur- en vochtigheidsensor

Compacte, puckvormige BLE-sensor voor het bewaken van temperatuur en vochtigheid over een breed bedrijfsbereik. Met levensmiddelengeschikte materialen en een lange batterijlevensduur is hij ideaal voor omgevingsmonitoring in diverse toepassingen.

- Bluetooth Low Energy
- Tot 7 jaar batterijlevensduur
- IP65-gecertificeerd

Ø 57mm × 20mm (2¼ in × $^{25}/_{32}$ in)
41g (1.45 oz)

Temperatuurmonitoring

Bereik
-40°C tot +85°C (-40°F tot 185°F)

Nauwkeurigheid
±0,5°C (±0,8°F)

Vochtigheidsmonitoring

Bereik
0 % tot 100 % RV

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

Connectiviteit

Technologie
Bluetooth Low Energy (BLE)

Transmissiebereik
Tot 60 meter

Advertentieperiode
2 seconden bij +4 dBm

Fysieke kenmerken

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

Gewicht
41 gram (1,45 oz)

Behuizingsmateriaal
DELRIN (POM C) - Food Grade

IP-classificatie
IP65

Montage
Dubbelzijdig tape (alternatieve opties gedocumenteerd)

Voeding

Batterijtype
Niet-vervangbare interne lithiumbatterij (3 VDC)

Batterijlevensduur
Tot 7 jaar (afhankelijk van het zendvermogen)

Certificeringen

Europa
- EN 300 328
- EN 301 489
- EN 55032
- EN 62368-1
- CE-gemarkeerd

VS
FCC 15

Canada
- ISED RSS-247
- ICES-003

Milieu
RoHS-conform