SENSE FL 4300

BLE vullingsgraadsensor met radar

Radargebaseerde afstandssensor met BLE-connectiviteit voor vullingsgraadmeting en detectie van beladen/onbeladen toestand. Met configureerbare meetintervallen, geïntegreerde temperatuursensor en optionele dekseldetectie. Zeer configureerbaar voor verschillende materiaaltypen.

- Bluetooth Low Energy 5
- 5 jaar batterijlevensduur
- IP67-gecertificeerd

Ø 133 × 45 × 21mm
90g (3.2 oz)

Meting & Detectie

Technologie
Radargebaseerde afstandssensor

Detectiebereik
20 cm tot 7 m

Mogelijkheden
- Vullingsgraadmeting
- Detectie van beladen/onbeladen toestand
- Optionele deksel open/dicht-detectie

Meetinterval
Configureerbaar (standaard 60 minuten)

Materiaaldetectie
Zeer configureerbaar voor verschillende materiaaltypen

Temperatuursensor

Bereik
-20°C tot 65°C

Nauwkeurigheid
±1,5°C

Connectiviteit

Technologie
Bluetooth Low Energy 5 (BLE 5)

Advertentiefrequentie
Elke 3 seconden

Zendvermogen
Configureerbaar tot +8 dBm

Fysieke kenmerken

Afmetingen
Ø 133 × 45 × 21mm

Gewicht
90 gram (3,2 oz)

Behuizingsmateriaal
PBT/PC UV Stable

Afstand tussen montagegaten
111,5 mm

Diameter montagegat
4 mm

IP-classificatie
IP67

Bedrijfstemperatuur
-20°C tot +85°C

Voeding

Batterijtype
TITUS ER14335 Primair lithiumthionylchloride ($SOCl_2$)

Batterijformaat
⅔ AA-formaat, 3,6 V, 1,65 Ah

Batterijlevensduur
5 jaar bij standaardinstellingen

Door gebruiker vervangbaar
Niet vervangbaar

Configuratie

Configureerbare functies
- Meetinterval
- Zendvermogen
- Parameters voor materiaaltype detectie
- Deksel open/dicht-detectie
- Meetpauze bij open deksel

Beheerprofielen
Beschikbaar op aanvraag