

**Radarbasierter Abstandssensor mit BLE-Konnektivität zur Füllstandsmessung und Erkennung des beladenen/unbeladenen Zustands. Mit konfigurierbaren Messintervallen, integriertem Temperatursensor und optionaler Deckelerkennung. Hochgradig konfigurierbar für verschiedene Materialtypen.**

 Bluetooth Low Energy 5

 5 Jahre Batterielaufzeit

 IP67-zertifiziert



Ø 133 × 45 × 21mm  
90g (3.2 oz)

## Messung & Erkennung

### Technologie

Radarbasierter Abstandssensor

### Fähigkeiten

- Füllstandsmessung
- Erkennung des beladenen/unbeladenen Zustands
- Optionale Deckel-auf/zu-Erkennung

### Materialerkennung

Hochgradig konfigurierbar für verschiedene Materialtypen

### Erkennungsreichweite

20 cm bis 7 m

### Messintervall

Konfigurierbar (Standard 60 Minuten)

## Temperatursensor

### Bereich

-20°C bis 65°C

### Genauigkeit

±1,5°C

## Konnektivität

### Technologie

Bluetooth Low Energy 5 (BLE 5)

### Sendefrequenz

Alle 3 Sekunden

### Sendeleistung

Konfigurierbar bis +8 dBm

## Physische Eigenschaften

### Abmessungen

Ø 133 × 45 × 21mm

### Gehäusematerial

PBT/PC UV Stable

### Durchmesser der Montagelöcher

4 mm

### Betriebstemperatur

-20°C bis +85°C

### Gewicht

90 Gramm (3,2 oz)

### Abstand der Montagelöcher

111,5 mm

### IP-Schutzklasse

IP67

## Stromversorgung

### Batterietyp

TITUS ER14335 Primäres Lithiumthionylchlorid (SOCl<sub>2</sub>)

### Batterielaufzeit

5 Jahre bei Standardeinstellungen

### Batteriegröße

⅔ AA-Größe, 3,6 V, 1,65 Ah

### Vom Benutzer austauschbar

Nicht austauschbar

## Konfiguration

### Konfigurierbare Funktionen

- Messintervall
- Sendeleistung
- Parameter zur Materialtyperkennung
- Deckel-auf/zur-Erkennung
- Messpause bei offenem Deckel

### Verwaltungsprofile

Auf Anfrage erhältlich