



**Superfy-Plattform**  
Erfassen und verwalten Sie alle Ihre Anlagendaten über die Superfy-Plattform

## Superfy Mini Füllstand Sensor

für Smart Waste und Recycling Management

Der **Superfy Mini-Füllstandssensor** ist ein intelligenter Abfallmanagementsensor zur Überwachung des Füllstands aller Abfälle und Recyclingmaterialien in einer Vielzahl von Containern und Tonnen. Die Implementierung des Ultraschallsensors ermöglicht eine genaue Entfernung- und Füllstandsmessung bis zu 4,5 m. Ein robustes Gehäuse umfasst eine langlebige Batterie\* und Mobilfunkverbindungsoptionen für NB-IoT/Cat M oder LoRaWAN.

In Verbindung mit der **Superfy-Plattform** kann der Sensor die Betriebs- und Nachhaltigkeitsleistung rund um die Überwachung, Sammlung und den Transport von Abfall und Recyclingmaterial verbessern.

Ideal für Smart Cities, gewerbliche Abfall- und Recyclingsammler, Baustellen, Anwesen und Parks, Campusgelände und Einkaufszentren.

### Hauptmerkmale

- Mobile App für einfache Nutzung und Konfiguration
- Lange Lebensdauer der austauschbaren Batterien von bis zu 7 Jahren\*
- Robustes wasserdichtes Gehäuse
- Eingebauter 3-Achsen-Beschleunigungssensor zur Überwachung des Neigungsstatus des Geräts
- Flammhemmendes Gehäuse



### Typische Anwendungen



# Superfy Mini Füllstandssensor

## für intelligentes Abfall- und Recyclingmanagement

### SPEZIFIKATIONEN

#### Sensoren

<b>Fähigkeit</b>	Entfernung, Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
<b>Distanzmessung</b>	Ultraschall
<b>Minimaler / Maximaler Abstand</b>	1 cm / 450 cm
<b>Messberechnung</b>	Mehrfachmessung mit Gewichtsschätzung

#### Konnektivität

<b>Konnektivität</b>	LNB-IoT/Cat-M, GNSS
<b>Adaptive Datenrate</b>	Ja
<b>Downlink-Konfiguration</b>	Ja
<b>Messzeiten</b>	Bis zu 48 Messungen pro Tag

#### Physikalisch

<b>Maße</b>	118 × 65 × 32.5 mm (L x B x H)
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C bis +70°C (-22°F bis +158°F)
<b>Gehäuse</b>	ABS + PC (flammhemmend)

#### Leistung

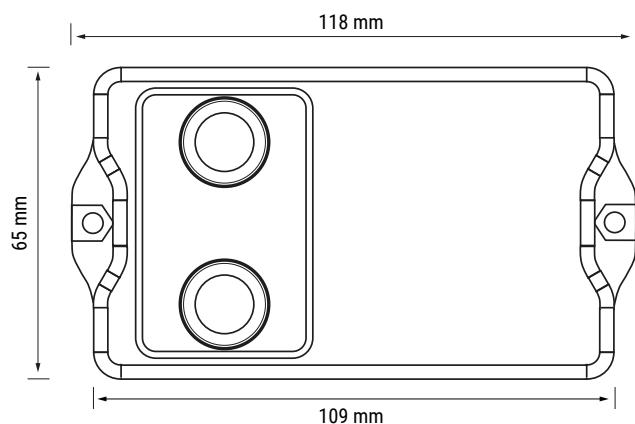
<b>Stromversorgung</b>	2 x 9000 mAh ER26500 Li-SOCL2 austauschbare Batterien
<b>Akkulaufzeit</b>	Bis zu 10 Jahre (geschätzte Batterielebensdauer, 4 Berichte pro Tag)*

#### Umwelt

<b>IP-Schutzart</b>	IP67
---------------------	------

#### Zertifizierungen

<b>Zertifizierungen</b>	CE, FCC, IC, EAC, ROHS
-------------------------	------------------------



\* Die geschätzte Akkulaufzeit wird von mehreren Faktoren beeinflusst, darunter Temperatur, Installation und Ausrichtung des Geräts, Häufigkeit von Standortaktualisierungen, Netzwerkabdeckung, Sensorintegrationen, Peripheriegeräte, Beschleunigungsmessereinstellungen und mehr. Unter bestimmten Umständen können diese Umgebungs faktoren die erwartete Akkulaufzeit eines Geräts erheblich beeinträchtigen.