

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 Ausführung mit **Laser- oder Ultraschallsensor** ermöglicht eine präzise Abstands- und Füllstandsmessung bis zu 4,5 m. Das robuste Gehäuse verfügt über einen langlebigen Akku* und Optionen für Mobilfunkverbindungen nach NB-IoT/Cat M oder LoRaWAN.

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

Laser or Ultrasonic Sensor options

Long Lifetime
Up to 7 years year battery lifetime*

Lasersensor
mit einem Erfassungsbereich von 2 bis 350 cm

Ultraschallhorn
Mit 3 bis 4,5 m Erfassungsweite Reichweite



Robust Wasserdicht Gehäuse
Gehäuse mit Schutzart IP67

Benutzerfreundlichkeit
Einfache Konfiguration mit Superfy App

Mehrere Sensoren
Temperatur, Beschleunigungsmesser

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

Fähigkeit	Entfernung, Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
Distanzmessung	Ultraschall
Mindest-/Maximalabstand (Ultraschall)	3 cm / 450 cm
Mindest-/Maximalabstand (Laser)	ToF-Sichtfeld: 27° Erfassungsbereich: 2 bis 350 cm Erfassungsgenauigkeit: ± 2 cm (-20 °C bis 70 °C) Erfassungsauflösung: 1 mm
Messberechnung	Mehrfachmessung mit Gewichtsschätzung

Konnektivität

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

Physikalisch

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

Leistung

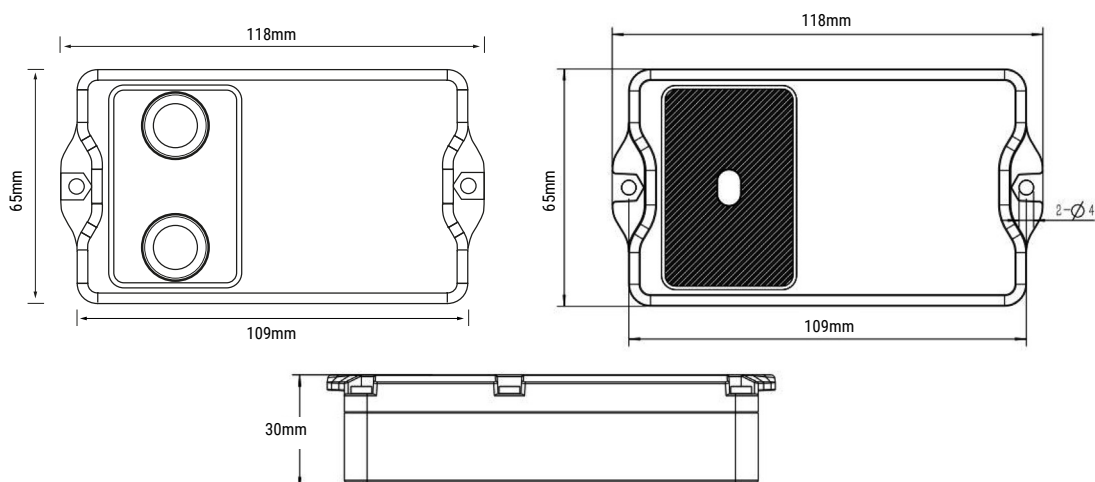
Stromversorgung	2 x 9000 mAh ER26500 Li-SOCL2 austauschbare Batterien
Akkulaufzeit	Bis zu 10 Jahre (geschätzte Batteriebensdauer, 4 Berichte pro Tag)*

Umwelt

IP-Schutzart	IP67
---------------------	------

Zertifizierungen

Zertifizierungen	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 Umgebungsfaktoren die erwartete Akkulaufzeit eines Geräts erheblich beeinträchtigen.