

SENSE FL 4300

SENSOR DE NIVEL DE LLENADO BLE

REFERENCIA

4300

Este sensor utiliza tecnología radar para medir la distancia entre objetos o superficies, lo que permite cuantificar el nivel de llenado de un contenedor. También puede detectar si un transporte está cargado (objeto detectado por el radar) o descargado.

133×45×21

mm

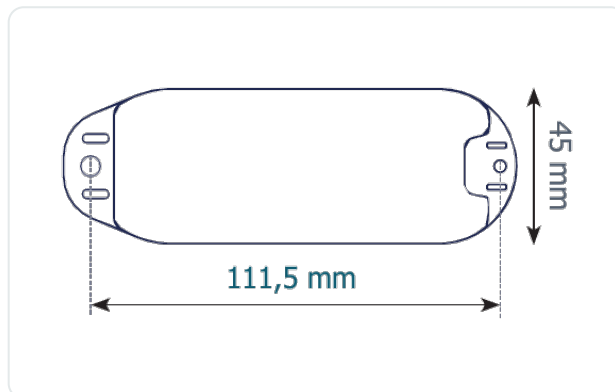
Dimensiones

90g

Peso

IP67

Estanqueidad



Tecnología radar



Sensor de temperatura



Rango 20 cm – 7 m



BLE 5



Medición periódica



Detección de apertura



Alimentado por batería



IP67

Conectividad Bluetooth

- Conectividad BLE 5
- Envío de señales BLE cada 3 s, potencia configurable hasta +8 dBm

Detalles del sensor

DISTANCIA DE DETECCIÓN

- Alcance: 20 cm a 7 m
- Altamente configurable para varios tipos de materiales

MEDICIONES PERIÓDICAS

- Intervalo configurable (por defecto 60 min)

RANGO DE TEMPERATURA

- 20 °C a 65 °C (tolerancia 1,5 °C)

Instalación

- Tornillos o adhesivo de doble cara
- Instalación cerca del localizador (10 m máx.)

Detección de apertura/cierre

- El sensor puede configurarse para interrumpir las mediciones al detectar un cambio de orientación, evitando lecturas incorrectas cuando está fijado a una tapa que se abre ocasionalmente

BATERÍA

Hasta 5 años TITUS ER14335 · no reemplazable

- Litio primario cloruro de tionilo (SOCl₂) · AA 3,6 V 1,65 Ah

Mecánica y Diseño

Tamaño	Ø133 × 45 × 21 mm
Peso	90 g
Temp. funcionamiento	-20 °C a +85 °C
Carcasa	PBT/PC estable UV

Servicios de gestión

- Perfil específico según el caso de uso (bajo petición)
- Configurable con la aplicación TRAKmy