FL 4300

SENSOR DE NIVEL DE LLENADO BLE

REFERENCIA
4300

Sensor de nivel de llenado BLE. Mide por radar la distancia que lo separa de un objeto o una superficie, lo que permite cuantificar el llenado de un contenedor o detectar si un portador está cargado o vacío.



133 × 45 × 21 mm	90 g	IP67	≈ 5 años
Dimensiones L × An × Esp.	Peso	Estanqueidad	Autonomía

- BLE iBeacon
- Autonomía ≈ 5 años
- Pila de litio-cloruro de tionilo (Li-$SOCl_2$) formato AA 3,6 V
- IP67
- -20 °C → +85 °C
- Distancia
- Temperatura

Conectividad

TECNOLOGÍA

- Baliza Bluetooth Low Energy (BLE)

ALCANCE

- Potencia de emisión configurable hasta +8 dBm
- Alcance real fuertemente influenciado por el entorno físico
- Señal BLE cada 3 s

COMPATIBILIDAD

- Todos los equipos TRAKmy dotados de pasarela BLE
- Instalación a 10 m como máximo del localizador

Características del sensor

DISTANCIA

- Rango : 20 cm → 7 m

TEMPERATURA

- Rango : -20 °C → +65 °C
- Precisión : ±1,5 °C

MODO DE MEDICIÓN

- Altamente configurable para detectar varios tipos de materiales
- Mediciones periódicas con intervalo configurable (60 minutos por defecto)
- Interrupción de las mediciones al cambiar de orientación, opcional — evita lecturas erróneas cuando el sensor va fijado a una tapa

CONFIGURACIÓN

- Perfil adaptado al caso de uso bajo petición
- Configurable desde la aplicación TRAKmy

Instalación

MONTAJE

- Tornillos o adhesivo de doble cara

ALIMENTACIÓN

≈ 5 años Pila de litio-cloruro de tionilo (Li-$SOCl_2$) formato AA 3,6 V · no reemplazable

- Hasta 5 años de autonomía
- Autonomía indicada para la configuración por defecto

Características físicas

Dimensiones L × An × Esp.	**133 × 45 × 21 mm**
Peso	**90 g**
Carcasa	**PBT/PC estabilizado UV**
Estanqueidad	**IP67**
Temp. funcionamiento	**-20 °C → +85 °C**