

Eenvoudige en slimme alles-in-één oplossing

Dit is een eenvoudige oplossing voor het op afstand monitoren van niveaus in vaten. De sensor is geschikt voor het monitoren van alle vloeibare producten in een niet-ATEX omgeving. De sensor is ontworpen om in het 3/4" ontluchttingsgat van het vat te worden gemonteerd en past zowel op 60 als 208 liter vaten. De oplossing is goed geschikt voor olie- en chemische producten, in omgevingen zoals werkplaatsen, autowasstraten, industrieën, etc.



Samen met onze cloudservice SiteInfo kunt u efficiënte logistiek plannen en lege vaten vermijden. De zelfstandige sensor maakt gebruik van ToF (Time of Flight) om productniveaus te detecteren. De sensor rapporteert de niveaus elke 8 uur. Als het verbruik meer dan 10 liter per uur bedraagt, wordt de rapportagefrequentie verhoogd zolang het verbruik hoog is. De sensor heeft ingebouwde communicatie via Narrowband IoT.

De sensor is eenvoudig te installeren en is al na ongeveer 15 minuten verbonden met SiteInfo. Als lege vaten worden vervangen door nieuwe, kan de sensor eenvoudig worden verplaatst.

SiteInfo biedt een geavanceerde AI-functionaliteit om productvolumes te voorspellen. Dit maakt een perfecte planning en logistiek mogelijk, gebaseerd op de informatie in SiteInfo over hoe lang het product nog meegaat. De levering van nieuwe vaten kan dan beter worden gepland volgens "just-in-time".

VOORDELEN van SITEEASY FAT

- Robuuste behuizing (IP68)
- Geïntegreerde lithiumbatterij
- NB-IoT voor de beste dekking
- Batterijlevensduur tot 4 jaar onder normale omstandigheden
- Geschikt voor installaties in koude opslag tot -20°C
- Gemakkelijke toegang tot niveau- en volumegegevens via SiteInfo

TECHNISCHE SPECIFICATIE

- Connectiviteit: NB-IoT
- Bereik: Tot 40 km
- Regio's: Wereldwijd
- Frequentie van gegevensoverdracht: 3 keer per 24 uur onder normale omstandigheden
- Vaten: 60 en 208 L tinnen vaten
- Meetnauwkeurigheid: 20 mm ~ 5 L in een 208 L vat
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- Voeding: Ingebouwde lithiumbatterij (Li-MnO₂)
- Afmetingen: 175 x 75 x 35 mm
- Bescherming: IP68
- Certificering: CE