siteeasy
ALL-IN-ONE

Produktspecifikation

SiteEasy Optical – Nivåövervakning av små och stora fat

Detta är en enkel lösning för fjärrövervakning av produktnivåer i fat. Sensorn passar för övervakning av alla vätskeformiga produkter i icke-ATEXmiljö. Sensorn är utformad för att monteras i fatets 3/4" avluftningshål och passar både på 60 och 208 liters fat. Lösningen passar bra för olje- och kemikalieprodukter i miljöer såsom verkstäder, biltvättar, industrier, mfl.

Tillsammans med vår molntjänst SiteInfo kan du då planera för en effektiv logistik, samt undvika tomma fat. Den fristående sensorn använder ToF (Time of Flight) för att detektera produktnivåerna. Sensorn rapporterar normalt in nivåer var 8:e timme. Om förbrukningen överstiger 10 liter under 1 timme så ökar frekvensen av inrapporteringar under den tid som förbrukningen är förhöjd. Sensorn har inbyggd kommunikation via Narrowband IoT. Sensorn är lätt att montera och redan efter ca 15 minuter är den uppkopplad mot SiteInfo. När tomma fat ersätts med nya flyttas sensorn enkelt över till de nya faten.

SiteInfo erbjuder även avancerad AI-funktionalitet för att prognostisera produktvolymerna framåt i tiden. Detta möjliggör optimal planering och logistik, baserat på informationen i SiteInfo om hur många dagar till som produkten räcker. Leverans av nya fat kan då planeras bättre och enligt "just-in-time".



Fördelar med SiteEasy Optical

- IP68 robust kapsling
- Inbyggt litiumbatteri
- NB-IoT för optimal täckning
- Upp till 4 års batterilivslängd under normala förhållanden
- Passar även för installation i kallförråd ner till -20°C
- Enkel åtkomst till nivå och volymdata i SiteInfo

Teknisk Specifikation

Konnektivitet:	NB-IoT
Räckvidd:	Upp till 40 km
Regioner:	Global
Dataöverföringsfrekvens:	3 ggr per dygn vid normal förbrukning
Fattyper:	60 och 208 L plåtfat
Mätnoggranhet:	20 mm ~ 5 L i ett 208 liters fat
Strömförsörjning:	Inbyggt litiumbatteri (Li-Mn02)
Drifttemperatur:	-20°C till +60°C
Dimension:	175 x 75 x 35 mm
Skydd:	IP68
Certifikat:	CE

MEASURE CONNECT DISPLAY AB
Tvålgränd 16, SE-611 38 Nyköping, Sweden
Tel: +46 155 22 27 90 E-mail: info@mcd.se
www.mcd.se

mcd
MEASURE CONNECT DISPLAY