siteeasy
ALL-IN-ONE

Produktspezifikation

SiteEasy Optical – Messüberwachung von Fässern

Dies ist eine einfache Lösung für die Fernüberwachung von Produktniveaus in Fässern. Der Sensor ist passend für die Überwachung aller flüssigen Produkten im nicht-ATEX-Bereichen. Der Sensor ist so geformt, um an den Ventilationsöffnungen mit 3/4" von 60 und 208 Liter Fässern montiert zu werden. Die Lösung ist für Ölprodukte und Chemikalien in Werkstätten, Autowaschanlagen, in der Industrie usw. gut geeignet.

Gemeinsam mit unserer Cloud-Dienstleistung SiteInfo haben Sie eine effektive Logistik und damit auch die Möglichkeit, leere Fässer zu vermeiden. Der freistehende Sensor verwendet ToF (Time of Flight), um die Produktniveaus zu registrieren. Der Sensor leitet dann jede achte Stunde diese Werte weiter. Wenn die Verbrauch 10 Liter während einer Stunde übersteigt, werden auch die Intervalle der Datenübermittlung während der Zeit des erhöhten Verbrauches häufiger.

Der Sensor hat eine eingebaute Kommunikation via Narrowband IoT. Der Sensor ist leicht zu montieren und schon nach ca 15 Minuten steht die Verbindung zu SiteInfo. Wenn leere Fässer durch neue ersetzen werden müssen, kann der Sensor direkt an den neuen Fässern angebracht werden. SiteInfo bietet auch eine hochtechnologische AI-Funktionalität zur Prognostizierung von Produktvolumen. Das ermöglicht eine optimale Planung und Logistik, basierend auf der Information in SiteInfo darüber, wie lange das Produkt noch verfügbar ist. Die Lieferung von neuen Fässern kann dann besser und "just in time" durchgeführt werden.



Vorteile mit SiteEasy Optical

- IP68 robustes Gehäuse
- Eingebaute Lithiumbatterie
- NB-IoT für optimale Netzabdeckung
- Batterie haltbar bis zu 4 Jahren,unter normalen Bedingungen
- Passt auch für Installationen in Kellern, bis zu -20°C
- Einfacher Zugang zu den Messdaten durch SiteInfo

Technische Specification

Konnektivität:	NB-IoT
Reichweite:	Bis zu 40 km
Regionen:	Global
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C
Messgenauigkeit:	20 mm ~ 5 L bis ein 208 L Fass
Stromversorgung:	Eingebaute Lithiumbatterie (Li-Mn02)
Dimension:	175 x 75 x 35 mm
Schutz:	IP68
Datenübertragungsfrequenz:	3 Mal pro 24 Stunden, bei normalem Verbrauch
Fasstypen:	60 och 208 L Ölfässern
Zertifizierung:	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