

IoT-Sensor für intelligentes Füllstands- management



WILSEN.sonic.level

Autonomer Funksensor, vereint mit
einzigartiger Ultraschallkompetenz –
Ihr Wettbewerbsvorteil für smarte
Geschäftsprozesse.



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

Innovative Sensorlösung schafft hohe Systemflexibilität

Effiziente Signalübertragung

- Weltweit standardisierte LoRaWAN®-Technologie für kilometerweite Strecken
- Einbindung in jedes LoRaWAN®-Netzwerk – privat oder öffentlich

Umfangreiche Messdatenerfassung

- Ultraschallsensor zur Füllstandsmessung
- Geolokalisierung via GPS
- Temperaturwerte und Batteriezustand

Zukunftssichere und applikationsgerechte Sensorlösung

- Einzigartige Ultraschallkompetenz vom Marktführer
- Umfangreiche Parametriermöglichkeiten
- Jahrelange Sensorlaufzeit durch energieoptimierte Technik und Hochleistungsbatterie

Nutzerfreundliche Inbetriebnahme

- Besonders einfache Parametrierung und Anmeldung im LoRaWAN®-Funknetz via WILSEN App (Android und iOS) und Bluetooth® LE

Outdoor-tauglicher IoT-Sensor in Industriequalität

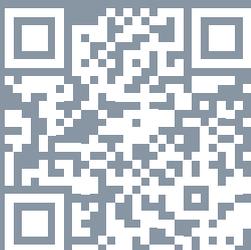
- Robustes, in Schutzart IP66/67 ausgelegtes Gehäuse
- Einsatz auch im Außenbereich bei Temperaturen von -25 bis +70 °C

Vielseitige Applikationslösung

- Füllstands- und Temperaturerfassung sowie Geolokalisation von Tanks, Silos oder Containern zu jeder Zeit
- Flexibel einsetzbar im Ent- und Versorgungsmanagement, für Pegelmessanwendungen und im Hochwasserschutz



www.pepperl-fuchs.com • Änderungen vorbehalten • © Pepperl+Fuchs • Printed in Germany • Part. No. 70123466 10/2101



Weitere Informationen finden Sie unter:
pepperl-fuchs.com/pf-wilsen

Vorteile der LoRa-Technologie



Verbindung von bis zu 15 km entfernten Geräten und Durchdringung von Gebäudewänden und -decken



Globale Verfügbarkeit und Herstellerunabhängigkeit für schnelle Realisierung von IoT-Anwendungen



Minimale Aufnahme von Sendeenergie, sodass ein Sensor mehrere Jahre ohne Batteriewechsel auskommt



Datenübertragung via Funk erspart Verkabelung der Sensoren



Hohe Sicherheit und Integrität dank Authentifizierung und End-to-End-Verschlüsselung



Keine bzw. niedrige Betriebskosten durch Nutzung im lizenzfreien Frequenzband