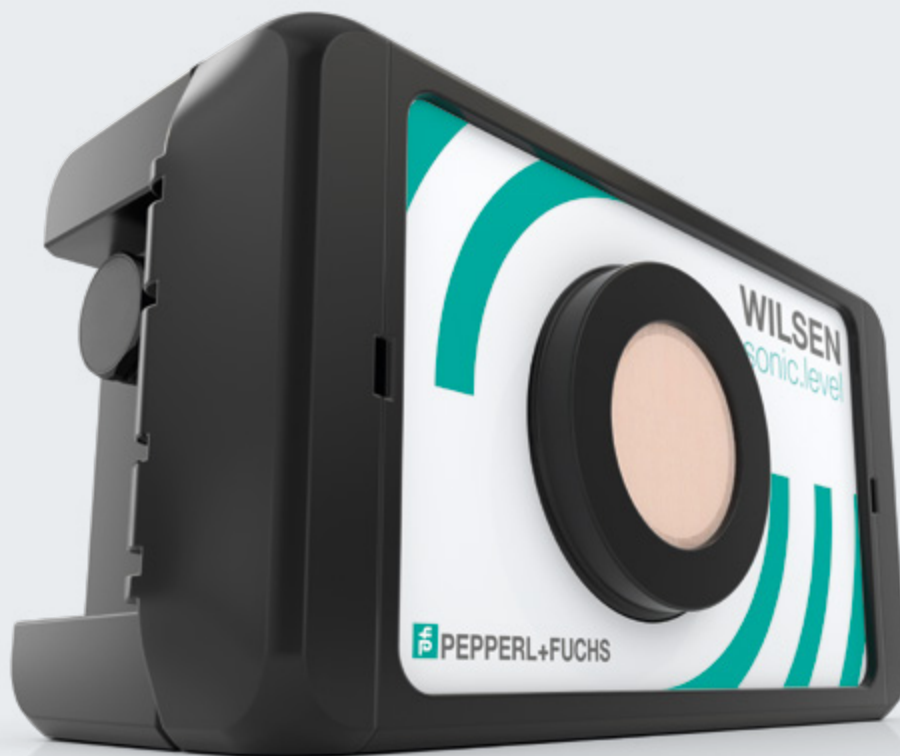


IoT-Sensor für intelligentes Füllstands- management



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

Standardisiert

- Weltweit standardisierte LoRaWAN®-Technologie für effiziente Signalübertragung über weite Strecken
- Einbindung in jedes LoRaWAN®-Netzwerk – privat oder öffentlich

Applikationserfahren

- Einzigartige Ultraschall-Kompetenz vom Marktführer für zukunftsichere und applikationsgerechte Sensorlösungen

Multisensor

- Ultraschallsensor zur Füllstandsmessung
- Geo-Lokalisierung via GPS
- Temperaturwerte und Batteriezustand



Mobilgeräte-App WILSEN.control

- Besonders einfache Parametrierung, Netzanmeldung und Einbuchung in das Funknetz via Android-App und Bluetooth® LE

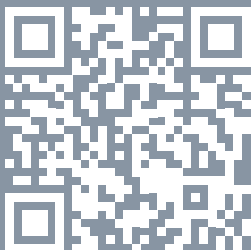
Use Cases

- Entsorgungsmanagement
- Nachschubmanagement
- Versorgungsmanagement
- Pegelüberwachung

Industrietauglich

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

www.pepperl-fuchs.com · Änderungen vorbehalten · © Pepperl+Fuchs · Printed in Germany · Part. No. 70123466 06/20 00



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



Niedrige Betriebskosten durch Nutzung im lizenzfreien Frequenzband