

Smart. Wireless. Autonom.



WILSEN.sonic für intelligente Füllstands- und Abstandsmessung

Batteriebetriebene, outdoortaugliche IoT-Sensorlösung in Industriequalität mit LoRaWAN.



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 Füllstands- und Abstandsmessung
- 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 und Bedienung

- Besonders einfache Inbetriebnahme und Parametrierung via WILSEN App (Android und iOS) und Bluetooth® LE
- Remote-Zugriff und -Parametrierung über LoRaWAN®-Downlink-Kanal
- Kostenfreie Webservices: Batterielaufzeitrechner und Downlink Support Tool

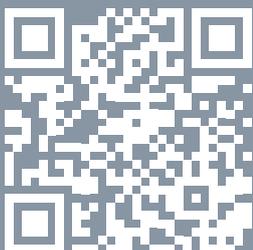
Outdoor-tauglicher IoT-Sensor in Industriequalität

- Robustes, in Schutzart IP66/67 ausgelegtes Gehäuse
- Einsatz auch im Außenbereich bei Temperaturen von -25 bis +70 °C
- Präzise Messergebnisse durch hochgenaue Auflösung und einstellbares Messintervall

Vielseitige Applikationslösung

- Füllstands-, Abstands- und Temperaturerfassung
- Geolokalisierung von Tanks, Silos oder Containern
- 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 11/23 02



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