

TRITON

GENERAL DESCRIPTION



LECKAGESENSOR



TECHNISCHE DATEN


IP-Rating	IP67
LxBxH	100mm x 100mm x 42mm
Laufzeit NB-IoT	5 Jahre @ kontinuierlicher Messungen und durchschnittlich 2 Sendungen pro Tag
Laufzeit LoRa™	5 Jahre @ kontinuierlicher Messungen und durchschnittlich 2 Sendungen pro Tag (SF12)
Lokalisierung	Möglich in Versionen NB-IoT oder LTE-CAT-M1
Energiespeicher	Primärzelle
Material	ASA/ABS Kunststoff, UV- und witterungsbeständig

MONTAGEARTEN

- Verschraubung
- Magnethalterung
- Kleben
- Stellen

AUSFÜHRUNGEN

Artikel Code	Kommunikation	Sensorik
TRIT-LOEU-ACC	LoRa™	Kapazitiv
TRIT-NB-ACC	NB-IoT, LTE-CATM1	Kapazitiv

ORDER HERE 



SENSOR PROFIL

Die Sensoren der Triton Serie zeichnen sich durch ein einzigartiges kapazitives Messprinzip aus. Haupteinsatzgebiet des Sensors ist die Leckagedetektion für private Haushalte oder gefährdete Industrieunternehmen. Im Gegensatz zu vielen anderen kapazitiven Sensoren, misst das Gerät kontinuierlich und warnt bei einer potenziell auftretenden Überflutung in Echtzeit. Das robuste ASA Gehäuse schützt die abgeschlossene Elektronik im Inneren, womit sich der IP67 Sensor auch im Außenbereich einsetzen lässt. Neben der Anwendung als Leckagedetektor eignet sich der Sensor auch sehr gut für Grenzstandsmessungen.



LPWAN-CONNECTIVITY



CORE FEATURES

- **OPTIMIERTE REICHWEITE**
Die Antennenperformance ist auf das Gehäuse und die Elektronik abgestimmt. Das erlaubt nicht nur sehr gute Reichweiten, sondern gleichzeitig einen geringeren Stromverbrauch in den Sendephasen. Weiterhin bietet der Sensor eine gute Durchdringung, auch unterirdisch und in Kellern.
- **KONTINUIERLICHE MESSUNG**
Unser unterbrechungsgesteuertes Messsystem kann Ereignisse in Echtzeit erkennen und durch eine angepasste Messstrategie zuverlässig mitteilen. Die Messung wird dabei kontinuierlich ausgeführt. Es findet kein „Polling“ des Messwertes in regelmäßigen Abständen statt.
- **LANGE LAUFZEITEN**
Durch ein innovatives Power-Management, ein eventbasiertes System und hochwertige Primärzellen lassen sich lange Laufzeiten erzielen. Diese werden durch die anwendungsspezifische Anpassung von Mess- und Senderate des Sensors weiter verbessert.

5G READY



Unsere NB-IoT und LTE-CAT-M1 Sensoren setzen auf die neuesten Technologien und sind damit kompatibel mit dem aufstrebenden 5G Mobilfunkstandard. Das garantiert lange Produktlebenszeiten und einen beständigen Support.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



INDUSTRIAL LOGISTICS



LECKAGE DETEKTION



GRENZSCHICHT MESSUNG