



Capteur LoRaWAN détection de fuites d'huile et d'eau + température et détection magnétique - IP65 | +Drip Oil

Référence GC-SENSA013

- LoRaWAN™ Classe A, V 1.0.4
- Capteur de fuites d'eau et d'huile + température
- Détection des ouvertures et fermetures d'accès
- Indice de protection IP65
- Ultra-compact 15 x 195 x 4mm
- Durée de vie de la batterie allant jusqu'à 10 ans

CAPTEUR IOT / 868 MHZ ULTRA-FIN

Le +Drip Oil est un **multi-capteur LoRaWAN™ innovant et ultra-fin (4 mm)** capable de **détecter et de distinguer les fuites d'huile et d'eau.**

Il fournit également une **détection de la température des fluides ou tuyaux**, ainsi qu'une surveillance des accès par contact magnétique.

Développé pour des cas d'applications IoT telles que la **surveillance des machines industrielles, machines hydrauliques, machines outils**, etc., il conviendra également pour les bâtiments intelligent (Smart Building).

Son design mince et robuste en font le capteur idéal pour un montage dissimulé dans les petits espaces. Sa batterie lui confère **une autonomie allant jusqu'à 10 ans.**



Lorsque le +Drip Oil détecte une fuite, il est capable d'identifier s'il s'agit d'une fuite d'eau ou d'huile, transmettant ainsi l'alarme appropriée.

Lorsqu'il est intégré à un système intelligent et à d'autres dispositifs IoT, le scénario préprogrammé peut automatiquement déclencher l'arrêt d'une machine en cas de fuite d'huile (évitant ainsi tout grippage du moteur ou des engrenages), couper un débit d'eau pour éviter une inondation, et déclencher une alarme en parallèle pour avertir l'opérateur de maintenance ou les services d'urgence.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- LoRaWAN™ Classe A, V 1.0.4,
- Capteur 4-en-1 : Fuite d'huile/eau, T°, ouverture/fermeture,
- Jusqu'à 10km de portée en LoRa®,
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C,
- Indice de protection IP65,
- Ultra-compact : 15 x 195 x 4mm,
- Installation et montage simples et rapides,
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 10 ans.



SPÉCIFICATIONS

TRANSMISSION

| | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FRÉQUENCE(S) | EU868 - Europe 863-870 MHz US915 - US 902-928 MHz AU915 - Australie 915-928 MHz AS923-1 - Asie 902-928 MHz |
| PROTOCOLE | LoRaWAN™ |
| VERSION LORAWAN™ | Version 1.0.4 |
| CLASSE LORAWAN™ | Classe A |
| ANTENNE | Intégré |
| MISE À JOUR FOTA | Non |

DONNÉES DU CAPTEUR

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| PRÉCISION DE LA TEMPÉRATURE | ± 1 °C/ 1,8 °F @ 0-30 °C/32-86 °F |
| TYPE DE CAPTEUR | Contact magnétique |

BOÎTIER

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ALIMENTATION | Batterie Intégrée (LiMnO2), 1,4 Wh (480 mA @ 3V, non rechargeable) |
| T° DE FONCTIONNEMENT | -20°C à +60°C |
| INDICE DE PROTECTION | IP65 |
| DIMENSIONS | 15 x 195 x 4 mm |



SCHÉMA(S)



ACCESSOIRE COMPATIBLE : **COMMUTATEUR + SWITCH**