



Dimensions du capteur :

Hauteur : 120 mm
Diamètre : 60 mm

Pas de vis : x3 (diamètres extérieurs (du plus petit au plus grand) : 1 pouce 1/4 , 1 pouce 1/2 , 2 pouces

Angle de diffusion du cône ultrason :
< 30°

Fluides compatibles :

Fioul, eau, lubrifiant.

Portée du capteur:

Distance minimale : 0,35m
Distance maximale : 4 m

Témoin de mesure :

Flash long de la LED bleue en début de mesure, flash court en fin. Temps de mesure environ 18 secondes.

Connectivité réseau Sigfox / LoRa :

Bande ISM : 868 MHz (CSS / BPSK)

Récupération des données :

Le capteur envoie ses données sous format JSON à l'API REST Fuel it

Technologie de mesure :

Système de capteur à ultrason. Emission à 40 kHz.

Batterie : Alimentation Electrique

2 Piles 1,5V AAA LR03 - non rechargeables - Alcalines.

Durée de vie de la batterie :

3 à 5 ans

Conditions sur l'environnement du produit :

Plage de température de fonctionnement -10°C à +60°C.
Humidité de fonctionnement 0 - 95% sans condensation.

Conditions d'installation :

Le capteur Fuel it doit être fixé directement sur la cuve (si présence d'une cheminée, celle-ci devra être précisée lors de la première connexion au dashboard Fuel it).
Le capteur doit être installé à la verticale du liquide, à plus de 10 cm de la paroi, sans obstacle en ligne droite pour ne pas gêner la mesure ultrason.