# Capteur de carburant à ultrason, RS232 + AO, IP67 | UFS302

Référence UFS302

- Détecte le vol ou la perte anormale de carburant
- Précision de la mesure des liquides : ±0,5%
- Interface RS-232 et sortie analogique
- IP67
- Dimensions : 33 mm (φ) × 12 mm (H)
- Longueur : 1 m

Le **UFS302** est un **capteur de carburant à ultrason** conçu pour surveiller **les niveaux de carburant** dans les réservoirs fixes ou mobiles (cuves, bennes, camions...).

Grâce à sa **technologie de mesure par ultrasons**, le UFS302 fournit des **lectures précises du volume de carburant** (± 0,5%) quelles que soient les conditions environnementales ou la forme du réservoir.

Il permet ainsi de détecter les **consommations de carburant anormales**, les **tentatives de vol** ou les **ravitaillements non autorisés**.

Étanche et robuste, il dispose d'une **interface RS-232** et d'une **sortie analogique** pour une intégration flexible avec divers équipements.

Les niveaux relevés peuvent être transmis via un **traceur GPS/GSM** pour générer et analyser des rapports de gestion de flotte.

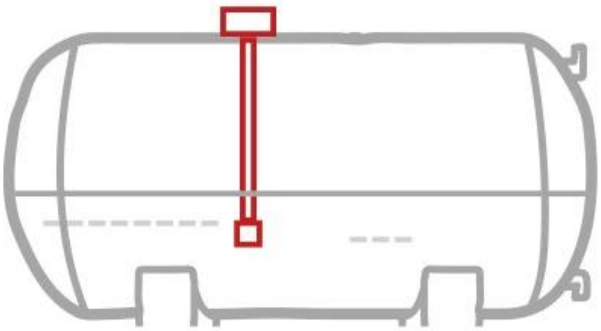
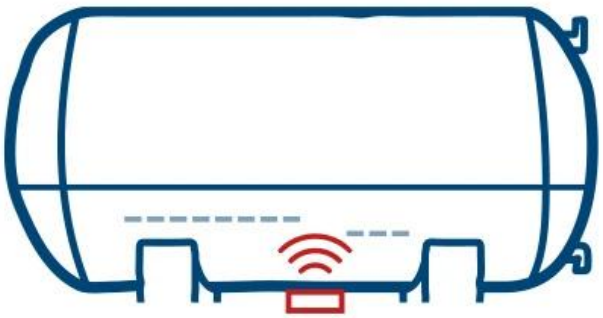
## SPÉCIFICATIONS

| | |
|---|---|
| DIMENSIONS (SONDE) | 33 mm (φ) × 12 mm (H) |
| LONGUEUR (SONDE) | 1 m |
| TENSION DE FONCTIONNEMENT | 9 V ~ 36 VDC |
| CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MAXIMALE | 0.36W/12 VDC |
| PLAGE DE MESURE | • 3 cm à 100 cm (pour le carburant diesel 0# dans les réservoirs de carburant en acier inoxydable/aluminium d'une épaisseur inférieure à 5 mm)<br>• 5 cm à 100 cm (pour l'eau dans des récipients en acier inoxydable/aluminium d'une épaisseur inférieure à 5 mm) |
| PRÉCISION DE LA MESURE DES LIQUIDES | ±0,5% |
| RÉSOLUTION DE LA MESURE DES LIQUIDES | 0.1mm |

| | |
|---|---|
| T° DE FONCTIONNEMENT | -30 °C à +80 °C |
| T° DE STOCKAGE | -40 °C à +85 °C |
| HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT | 5 % à 90 % |
| IP | IP67 |
| INTERFACE DE SORTIE | Interface RS232, sortie analogique |
| PARAMÈTRE | Débit en bauds : 19 200 ; Bit de contrôle : Aucun ; Bit de données : 8 ; Bit d'arrêt : 1 ; Contrôle de flux : Aucun. Sortie automatique du niveau de carburant (unité : 0,1 mm) toutes les 10 secondes. |
| CONNEXION | TXD / RXD / Terre |
| CERTIFICATION | CE / RoHS / CNEX ATEX |

## INSTALLATION

Autres capteurs de carburant



Capteur de carburant à ultrason (UFS302)