



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 : $\pm 0,5\%$
- Interface RS-232 et sortie analogique
- IP67
- Dimensions : 33 mm (\varnothing) x 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** ($\pm 0,5\%$) 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

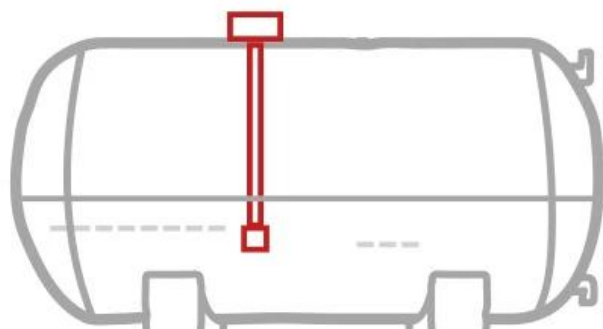
DIMENSIONS (SONDE)	33 mm (\varnothing) x 12 mm (H)
LONGUEUR (SONDE)	1 m
TENSION DE FONCTIONNEMENT	9 V ~ 36 VDC
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MAXIMALE	0.36W/12 VDC
PLAGE DE MESURE	<ul style="list-style-type: none"> • 3 cm à 100 cm (pour le carburant diesel 0# dans les réservoirs de carburant en acier inoxydable/aluminium d'une épaisseur inférieure à 5 mm) • 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	$\pm 0,5\%$
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)

