

Transmetteurs de niveau capacitifs

Série NC 56

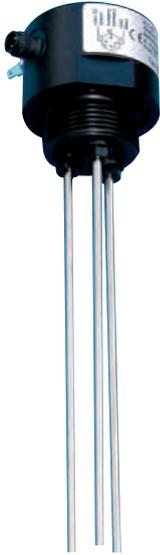
Pour tous types de liquides conducteurs ou non-conducteurs.
Utilisation sur cuves plastiques ou métalliques, camions citernes.
Hauteur jusqu'à 2m. Mise à longueur par tronçonnage. IP67
Réglage très simple par télécommande infrarouge.
Sortie 4-20mA ou 0-10V

Fonctionnement

La sonde est munie de 2 électrodes pour les liquides conducteurs: une électrode de mesure et une électrode de référence et de 3 électrodes pour les liquides non-conducteurs (huile, diesel, pétrole). Quand le liquide recouvre les électrodes, la variation de capacité entre électrodes est traduite en signal analogique 4-20mA ou 0-10V. Ce signal est proportionnel au niveau. Le réglage des points mini et maxi s'effectue par simple appui sur la télécommande infrarouge, le fluide ayant atteint le niveau souhaité.

Caractéristiques techniques

. Gamme de mesure	0,4m à 2m
. Sortie	4-20mA 3 fils ou 0-10V
. Alimentation	9-32Vcc/30mA pour signal courant 12-32Vcc/30mA pour signal tension
. Précision (à 25°C)	±1%EM
. Pression de service	10 bar max
. Température	-20°C à 70°C
. Nombre d'électrodes	2 : fluides conducteurs (eau, eau usée...) 3 : fluides non-conducteurs (huile, diesel, pétrole)
. Nature des électrodes	voir tableau références
. Boîtier	plastique
. Fixation	G1"1/4, option tube de protection G2"
. Raccordement électrique	M12, 4 contacts
. Indice de protection	IP67



Références, sortie 4-20mA

Télécommande infrarouge à commander séparément, référence FEU04

Application	Liquides conducteurs	Liquides non-conducteurs	Mousse anti-feu
	Eau, eau usée	Huile, diesel	Matière fécale
Electrodes	2 électrodes acier inox 316L 1 revêtue polylefine	3 électrodes acier inox 316L	2 électrodes acier inox 316L 1 revêtue ECTFE
400 mm	FNC56 2 0400	FNC56 3 0400	FNC56 5 0400
600 mm	FNC56 2 0600	FNC56 3 0600	FNC56 5 0600
1000 mm	FNC56 2 1000	FNC56 3 1000	FNC56 5 1000
1600 mm	FNC56 2 1600	FNC56 3 1600	FNC56 5 1600
2000 mm	FNC56 2 2000	FNC56 3 2000	FNC56 5 2000



Télécommande infrarouge pour réglage 4-20mA ou 0-10V

Références, sortie 0-10V

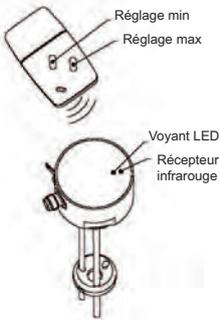
Ajouter **C** en fin de la référence

Options

- . Avec tube de protection G2", ajouter **T** en fin de référence
- . Autres longueurs de sonde

Fiche M12, 4 contacts, avec câble

avec câble 2m	F0640 1993
avec câble 5m	F0640 1994
avec câble 10m	F0640 1566



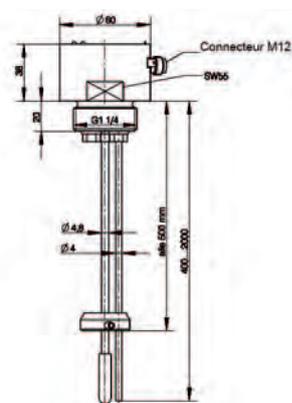
Référence télécommande de réglage infrarouge

FEU04

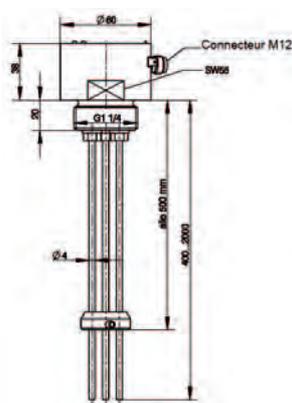
Installation

Si besoin, la mise à longueur des électrodes est réalisée par tronçonnage. Les électrodes fixées sur le boîtier sont démontables simplement ce qui permet de tronçonner également les électrodes revêtues en partie haute sans endommager le revêtement. Après démontage, il suffit de couper les électrodes à la longueur souhaitée. La sonde est installée de préférence au centre ou près du centre du réservoir avec un jeu de 10mm minimum entre les électrodes et le fond du réservoir.

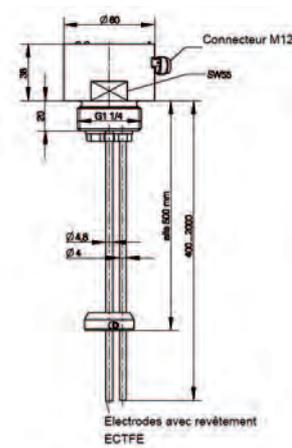
Sonde liquides conducteurs Eau, eaux usées



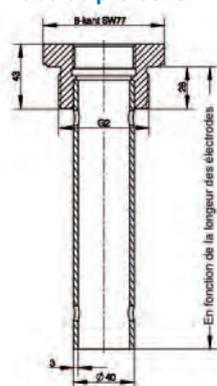
Sonde liquides non-conducteurs Huile, fuel, diesel



Sonde spéciale Mousse anti-feux / matière fécale



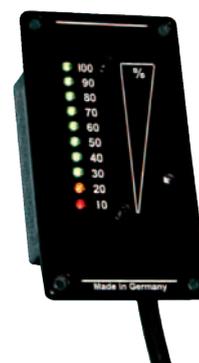
Tube de protection



Indicateur de niveau EA01, entrée 0-10V ou 4-20mA

Indicateur à LEDs, très robuste, spécialement conçu pour le montage sur tableau de bord de véhicule en association avec le transmetteur de niveau NC56. Le niveau est représenté par 10 diodes : 1 rouge, 1 jaune et 8 vertes, en correspondance de 10% à 100% du niveau.

. Indication	10 diodes de couleurs, 10 à 100% 1 rouge, 1 jaune et 8 vertes
. Signal d'entrée	0-10V, Ri : 10kΩ
. Alimentation	12-24Vcc, conso : 70mA max
. Raccordement électrique	sortie câble 3 fils, L 1m
. Fixation	par vis
. Dimensions	face avant : 85x47mm, H 27mm découpe panneau : 56x38mm
. Indice protection	IP68
. Poids	80g



Entrée	Référence
0-10V	FEA01
4-20mA	FEA01A

Régulateurs associés, entrée 4-20mA ou 0-10V

Voir chapitre régulateurs.

Dans le cas de l'alimentation du transmetteur par le régulateur, vérifier que la puissance d'alimentation du régulateur est suffisante.

Ainsi, les régulateurs IC912 - IC915 peuvent alimenter le transmetteur NC56.