



Mesure du niveau sans contact

Capteur de niveau radar aseptique avec IO-Link

- La fréquence de 80 GHz permet une mesure au millimètre près du niveau jusqu'à 10 mètres.
- Principe de mesure sans contact, donc aucun mauvais fonctionnement dû aux dépôts ou à l'usure
- Certifié pour l'utilisation en zones aseptiques
- Paramétrage du capteur et surveillance du niveau à distance via une connexion informatique



ifm – close to you!

Raccord process	Sorties	Gamme de fréquence [GHz]	Réf.
Aseptoflex Vario G1	2 sorties de commutation ou 1 sortie de commutation et 1 sortie analogique 4 à 20 mA	77-81	LW2720
Aseptoflex Vario G1	2 sorties de commutation ou 1 sortie de commutation et 1 sortie analogique 4 à 20 mA	76-77	LW2760*

*Disponible pour l'Inde et la Malaisie

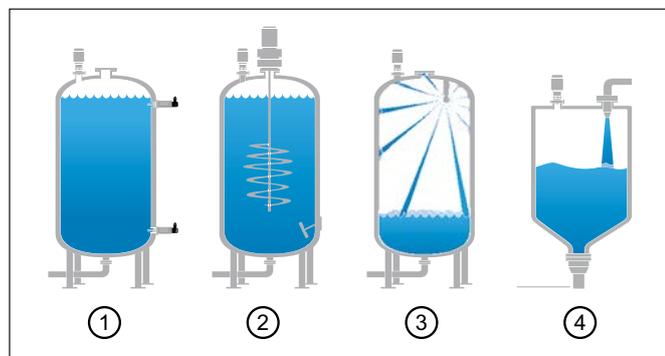
Surveiller le niveau de grandes cuves sans perturbations

Le capteur de niveau LW2720 permet de surveiller avec précision et sans zone morte les niveaux de fluides liquides dans des cuves d'une hauteur pouvant atteindre 10 mètres. Grâce au principe de mesure radar sans contact, tout dysfonctionnement ou défaillance du capteur dû à l'adhérence de fluides visqueux ou aux collisions avec les agitateurs est exclu.

La fréquence de 80 GHz utilisée garantit des résultats de mesure stables et précis, même lorsque de la vapeur ou du condensat est présent dans la cuve. Le capteur est conçu pour être utilisé dans des zones aseptiques, de sorte que même les processus NEP et SEP ou l'utilisation de boules de lavage ne l'affectent pas.

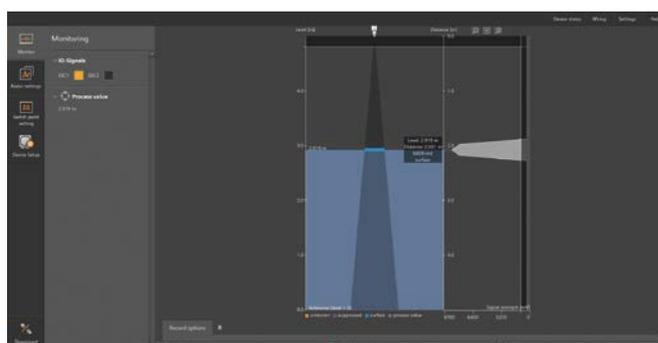
Plus de confort grâce à IO-Link

Des éléments confortants viennent compléter l'ensemble des atouts du LW2720 : le capteur est installé en quelques minutes seulement et peut être paramétré et lu à distance via IO-Link.



- 1) Cuve de stockage
- 2) Cuve de mélange
- 3) Process NEP
- 4) Remplissage par lots

Données techniques communes		
Etendue de mesure	[m]	0,01 à 10
Précision de mesure	[mm]	± 2
Principe de mesure		FMCW (80 GHz)
Protection		IP69K



Voir le comportement de mesure en temps réel

Le logiciel Vision Assistant gratuit permet une configuration intuitive du capteur et une visualisation claire des valeurs de process. Il est possible de voir le comportement du capteur en temps réel et de garantir une mesure fiable.

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. -02.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Kit de démarrage
Matériel et logiciel pour tester le LW2720 par IO-Link



moneo|configure free
Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



Interface IO-Link
Pour le paramétrage d'appareils IO-Link sur le PC



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/LW2720