



Mesure du niveau sans contact

Capteur radar pour les cuves ouvertes et fermées

- Mesure de niveau au millimètre près jusqu'à 10 mètres
- Principe de mesure sans contact, donc aucun mauvais fonctionnement dû aux dépôts ou à l'usure
- Mesure directe ou à travers des parois non métalliques
- 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.
G1	2 sorties de commutation ou 1 sortie de commutation et 1 sortie analogique 4 à 20 mA	77-81	LW2120
G1	2 sorties de commutation ou 1 sortie de commutation et 1 sortie analogique 4 à 20 mA	76-77	LW2160*

*Disponible pour l'Inde et la Malaisie

Mesure précise sur des cuves ouvertes et fermées

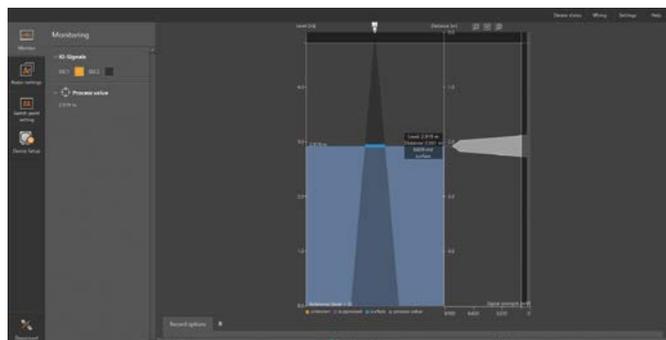
Le capteur de niveau radar LW2120 mesure avec précision et sans zone morte le niveau de fluides liquides jusqu'à 10 mètres. La fréquence de 80 GHz utilisée garantit des résultats de mesure stables et précis, même lorsque par exemple de la vapeur ou du condensat est présent dans la cuve.

Avec l'extension d'antenne disponible comme accessoire, le capteur peut également être utilisé en dehors des cuves métalliques fermées, par exemple sur des bacs ouverts.

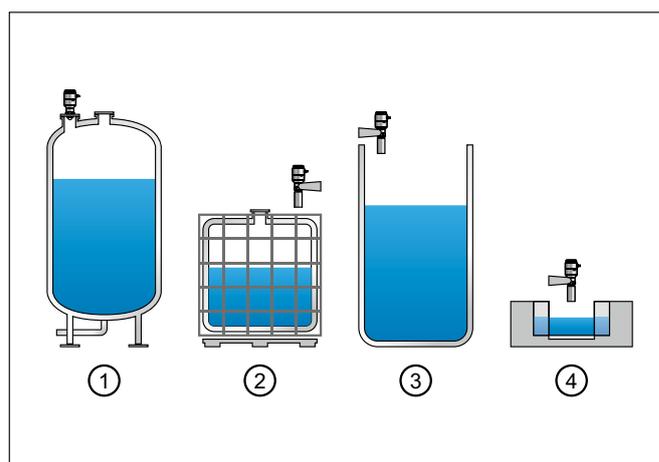
Le système de mesure radar permet également de voir à travers les parois non métalliques, de sorte que le capteur de niveau peut être facilement monté au-dessus des cuves plastiques comme les conteneurs IBC.

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.



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



- 1) Cuve de stockage
- 2) Récipients en plastique
- 3) Utilisation en extérieur
- 4) Mesure du débit

Il est également possible de réaliser une mesure de débit dans des canaux de mesure Venturi (par exemple Parshall, Venturi Khafagi) avec le capteur radar.

BEST FRIENDS

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



Extension d'antenne

Pour l'utilisation du capteur en dehors des cuves fermées



moneo|RTM

Logiciel d'analyse pour une maintenance préventive conditionnelle simple



Interface IO-Link

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



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/LW2120