



Misurazione del livello, senza contatto

Sensore radar per serbatoi aperti e chiusi

- Misurazione del livello con precisione millimetrica fino a 10 metri
- Principio di misura senza contatto, quindi nessun malfunzionamento dovuto ad accumuli o usura
- Misurazione diretta o attraverso pareti non metalliche
- Parametrizzazione del sensore e monitoraggio del livello da remoto tramite connessione IT



ifm – close to you!

Raccordo a processo	Uscite	Gamma di frequenza [GHz]	Codice art.
G1	2 uscite di commutazione o 1 uscita di commutazione e 1 analogica 4...20 mA	77-81	LW2120
G1	2 uscite di commutazione o 1 uscita di commutazione e 1 analogica 4...20 mA	77	LW2160*

*disponibile per India e Malesia

Misurazione precisa su serbatoi e cisterne aperti e chiusi

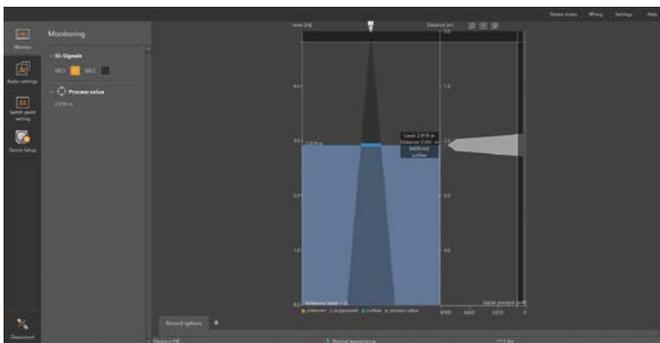
Il sensore di livello radar LW2120 misura i livelli dei liquidi fino a 10 metri con precisione e senza zone morte. La frequenza di 80 GHz utilizzata garantisce risultati di misura stabili e precisi, ad esempio anche in presenza di vapore o condensa nel serbatoio.

Grazie al prolungamento dell'antenna disponibile come accessorio, il sensore può essere utilizzato anche al di fuori dei serbatoi metallici chiusi, ad esempio su vasche aperte.

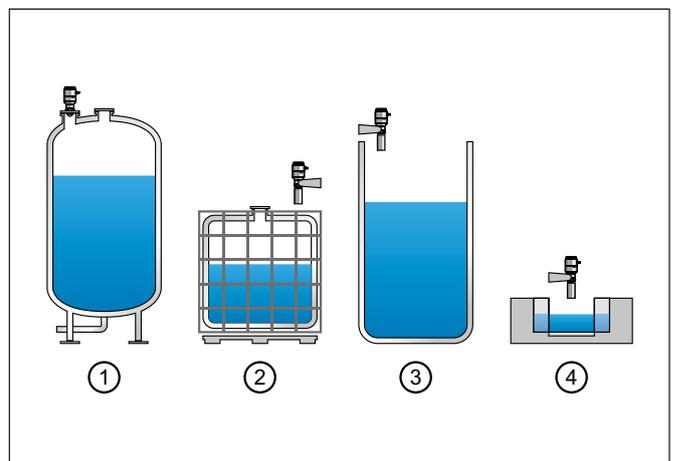
Il sistema radar consente misurazioni attraverso le pareti non metalliche, così che il sensore di livello può essere montato facilmente sopra serbatoi in plastica come le cisterne IBC.

Visualizzare l'andamento della misurazione in tempo reale

Il software Vision Assistant, disponibile gratuitamente, consente un'impostazione intuitiva del sensore e una chiara visualizzazione dei valori di processo. Il comportamento del sensore può essere visualizzato in tempo reale garantendo una misurazione affidabile.



Dati tecnici comuni		
Campo di misura	[m]	0,01...10
Precisione di misura	[mm]	± 2
Principio di misura		FMCW (80 GHz)
Grado di protezione		IP69K



- 1) Serbatoio di stoccaggio
- 2) Serbatoio in plastica
- 3) Utilizzo all'esterno
- 4) Misurazione del flusso

Il sensore radar è in grado di misurare la portata anche nei canali Venturi (ad esempio Parshall, Khafagi-Venturi).

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 02.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Prolungamento dell'antenna
Per l'utilizzo del sensore al di fuori di serbatoi chiusi



moneo|RTM
Software di analisi per un semplice Condition Monitoring



Interfaccia IO-Link
Per la parametrizzazione di dispositivi IO-Link sul PC



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/LW2120