

Misurazione del livello, senza contatto

Sensore di livello radar con IO-Link, per applicazioni igieniche

- La frequenza di 80 GHz permette di misurare il livello con precisione millimetrica fino a 10 metri.
- Principio di misura senza contatto, quindi nessun malfunzionamento dovuto ad accumuli o usura
- Certificato per applicazioni igieniche
- Parametrizzazione del sensore e monitoraggio del livello da remoto tramite connessione IT



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

Raccordo a processo	Uscite	Gamma di frequenza [GHz]	Codice art.
Aseptoflex Vario G1	2 uscite di commutazione o 1 uscita di commutazione e 1 analogica 4…20 mA	77-81	**LW2720**
Aseptoflex Vario G1	2 uscite di commutazione o 1 uscita di commutazione e 1 analogica 4…20 mA	76-77	**LW2760***

*disponibile per India e Malesia

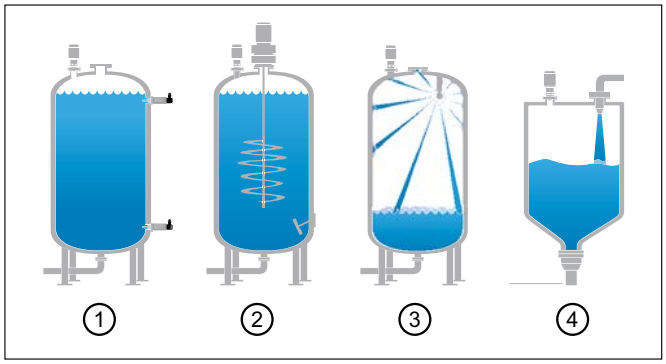
Monitoraggio di grandi serbatoi, senza interferenze

Con il sensore di livello LW2720 è possibile monitorare i livelli dei liquidi in serbatoi con un'altezza fino a 10 metri, con precisione e senza zone morte. Il principio di misurazione radar, senza contatto, previene malfunzionamenti o guasti del sensore causati dall'adesione di prodotti viscosi o da collisioni con agitatori.

La frequenza di 80 GHz utilizzata garantisce risultati di misura stabili e precisi anche in presenza di vapore o condensa nel serbatoio. Il sensore è progettato per l'utilizzo in applicazioni igieniche e non viene influenzato neanche dai cicli di lavaggio CIP e SIP o da spray-ball.

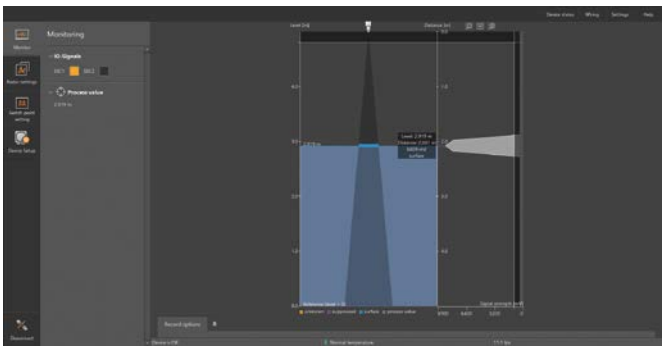
Più semplice grazie ad IO-Link

Agli importanti vantaggi di LW2720 si aggiungono due caratteristiche: il sensore viene installato in pochi minuti e, tramite IO-Link, i suoi parametri possono essere configurati e letti comodamente da remoto.



1) Serbatoio di stoccaggio
2) Serbatoio di miscelazione
3) Processo CIP
4) Processi di riempimento

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



Visualizzare l'andamento della misurazione in tempo reale

Il software ifm 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.

BEST FRIENDS



Starter kit
Hardware e software per testare LW2720 tramite IO-Link



moneo|configure free
Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



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

Per ulteriori dati tecnici, consultare: ifm.com/fs/LW2720

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