



Berührungslose Füllstandmessung

Hygienischer Radar-Füllstandsensor mit IO-Link

- 80-GHz-Frequenz ermöglicht millimetergenaue Füllstandmessung auf bis zu 10 Meter.
- Berührungsloses Messprinzip, deshalb keine Fehlfunktion durch Anhaften oder Verschleiß
- Zertifiziert für den Einsatz in hygienischen Bereichen
- Sensorparametrierung und Füllstandüberwachung aus der Ferne per IT-Anbindung



ifm – close to you!

Prozessanschluss	Ausgänge	Frequenzbereich [GHz]	Bestell-Nr.
Aseptoflex Vario G1	2 Schaltausgänge oder 1 Schaltausgang und 1 Analogausgang 4...20 mA	77-81	LW2720
Aseptoflex Vario G1	2 Schaltausgänge oder 1 Schaltausgang und 1 Analogausgang 4...20 mA	76-77	LW2760*

*Verfügbar für Indien und Malaysia

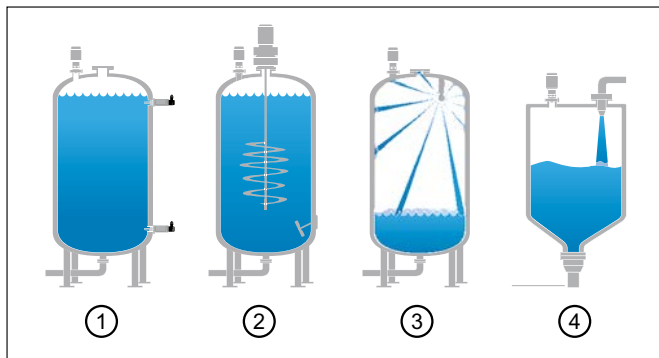
Große Tanks störungsfrei überwachen

Mit dem Füllstandsensor LW2720 können Füllstände von flüssigen Medien in Tanks mit einer Höhe bis 10 Metern präzise und ohne Blindbereiche überwacht werden. Dank des berührungslosen Radar-Messprinzips sind Fehlfunktionen oder Ausfälle des Sensors durch das Anhaften viskoser Medien oder durch Kollisionen mit Rührwerken ausgeschlossen.

Die verwendete 80-GHz-Frequenz sorgt für stabile und präzise Messergebnisse auch dann, wenn Dampf oder Kondensat im Tank vorherrschen. Der Sensor ist für den Einsatz in hygienischen Bereichen konzipiert, sodass ihm auch CIP- und SIP-Prozesse oder der Einsatz von Spray-Balls nicht zu schaffen machen.

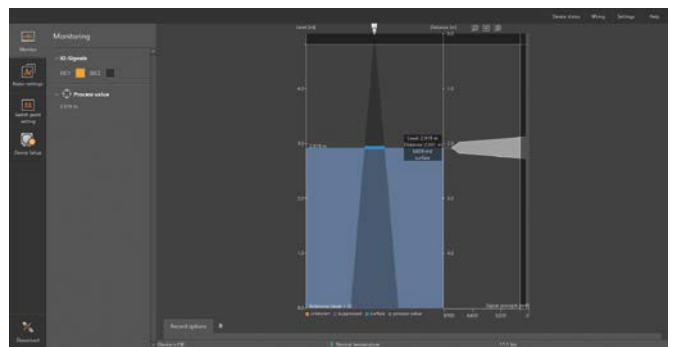
Mehr Komfort durch IO-Link

Das starke Gesamtpaket des LW2720 wird durch die Komfortfaktoren abgerundet: In wenigen Minuten ist der Sensor installiert und kann per IO-Link bequem aus der Ferne parametrieren und ausgelesen werden.



- 1) Lagertank
- 2) Mischtank
- 3) CIP-Prozess
- 4) Chargenfüllung

Gemeinsame technische Daten		
Messbereich	[m]	0,01...10
Messgenauigkeit	[mm]	± 2
Messprinzip		FMCW (80 GHz)
Schutzart		IP69K



Messverhalten in Echtzeit einsehen

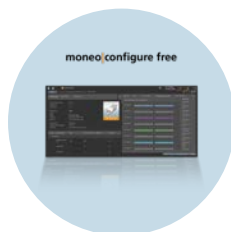
Die frei verfügbare Vision-Assistent-Software ermöglicht eine intuitive Einrichtung des Sensors und eindeutige Visualisierung der Prozesswerte. Das Verhalten des Sensors kann in Echtzeit eingesehen und eine zuverlässige Messung sichergestellt werden.

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 02.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Starterkit
Hard- und Software zum Testen des LW2720 per IO-Link



moneo|configure free
Software zum Parametrieren der IO-Link-Infrastruktur



IO-Link-Interface
Zum Parametrieren von IO-Link-Geräten am PC



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/LW2720