



Berührungslose Füllstandmessung

Radarsensor für offene und geschlossene Behälter

- Millimetergenaue Füllstandmessung bis zu 10 Meter
- Berührungsloses Messprinzip, deshalb keine Fehlfunktion durch Anhaften oder Verschleiß
- Messung direkt oder durch nichtmetallische Wandungen
- Sensorparametrierung und Füllstandüberwachung aus der Ferne per IT-Anbindung



IP69K



ifm – close to you!

Prozessanschluss	Ausgänge	Bestell-Nr.
G1	2 Schaltausgänge oder 1 Schaltausgang und 1 Analogausgang 4...20 mA	LW2120

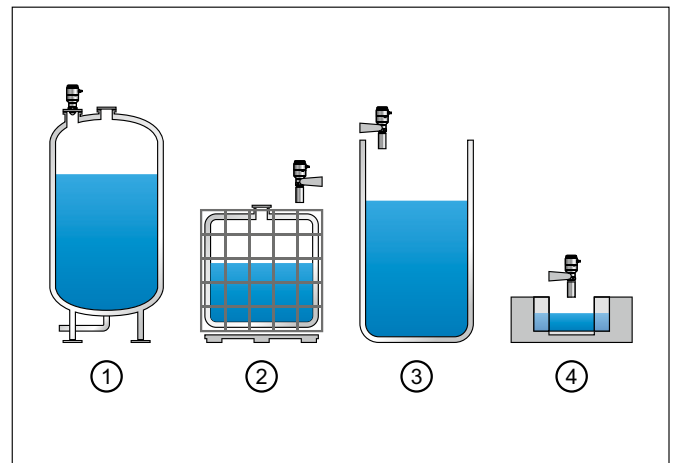
Präzise Messung an offenen und geschlossenen Tanks und Behältern

Der Radar-Füllstandsensor LW2120 misst Füllstände von flüssigen Medien bis 10 Metern präzise und ohne Blindbereiche. Die verwendete 80-GHz-Frequenz sorgt für stabile und präzise Messergebnisse auch dann, wenn z. B. Dampf oder Kondensat im Tank vorherrschen.

Mit der als Zubehör erhältlichen Antennenverlängerung darf der Sensor auch außerhalb von geschlossenen Metalltanks verwendet werden, also zum Beispiel an offenen Wannen.

Auch ermöglicht das Radarmesssystem den Blick durch nicht-metallische Wandungen hindurch, sodass der Füllstandsensor einfach oberhalb von Kunststofftanks wie z. B. IBC-Containern montiert werden kann.

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



- 1) Lagertank
- 2) Kunststoffbehälter
- 3) Einsatz im Freien
- 4) Durchflussmessung
Auch eine Durchflussmessung in Venturi-Messrinnen
(z. B. Parshall, Khafagi-Venturi) kann mit dem Radarsensor
realisiert werden.

BEST FRIENDS

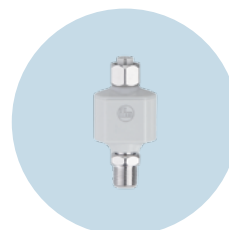
Technische Änderungen behalten wir uns
ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|RTM
Analyse-Software für einfaches
Condition Monitoring



moneo|blue
IO-Link-Geräte bequem per
Smartphone-App managen



Bluetooth Mesh
Anbindung an die IT-Ebene ohne
aufwendige Verkabelung



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/LW2120