



Prozesssensoren

# Präzise & komfortabel: Radar-Füllstandsensor mit IO-Link.



Füllstandsensoren



**80-GHz-Frequenz ermöglicht millimetergenaue Füllstandmessung auf bis zu 10 Meter.**

**Berührungsloses Messprinzip: keine Fehlfunktion durch Anhaften oder Verschleiß.**

**Zertifiziert für den Einsatz in hygienischen Bereichen.**

**Einfache Installation und wartungsfreier Betrieb.**

**↻ Sensorparametrierung und Füllstandüberwachung aus der Ferne per IT-Anbindung.**




## 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.

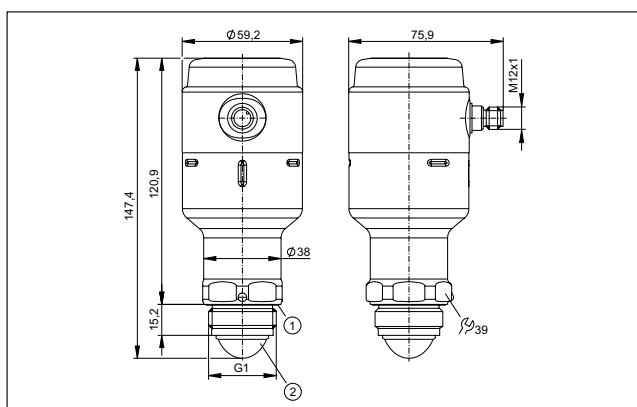


Bauform	Prozessanschluss	Ausgänge	Bestell-Nr.
	Aseptoflex Vario G 1	2 Schaltausgänge oder 1 Schaltausgang und 1 Analogausgang 4...20 mA	LW2720

### 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.

### Die Maße



- 1) Dichtung
- 2) Antenne

### Zubehör

Ausführung	Bestell-Nr.
------------	-------------

#### Montagezubehör IO-Link

USB IO-Link-Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten, unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s) **ZZ1060**

**moneo|configure SA**  
Stand-alone-Lizenz, Software für die On- und Offline-Parametrierung von IO-Link-Geräten, inkl. Wartung und Support bis Ende des Folgejahres **QMP010**

IO-Link Bluetooth Adapter	<b>EIO330</b>
IO-Link Bluetooth Adapter	<b>E30446</b>
IO-Link-Datensplitter PNP	<b>E43406</b>
IO-Link-Datensplitter NPN	<b>E43410</b>

#### Verbindungstechnik

Kabeldose, M12, 4-polig, 5 m grau, MPPE-Kabel	<b>EVF001</b>
Kabeldose, M12, 4-polig, 2 m grau, MPPE-Kabel	<b>EVF064</b>
Kabeldose, M12, 4-polig, 5 m grau, MPPE-Kabel	<b>EVF004</b>
Kabeldose, M12, 4-polig, 2 m grau, MPPE-Kabel	<b>EVF067</b>

#### Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	18...30
Stromaufnahme		<= 80 mA
Messbereich		0,01...10 m
Messgenauigkeit		± 2 mm
Messprinzip		FMCW (80 GHz)

### Zubehör

Ausführung	Bestell-Nr.
------------	-------------

#### Produktbezogene Dokumentationen

Abnahmeprüfzeugnis:  
Werkstoff EN10204-3.1 und  
Werkzeugnis EN10204-2.2 **ZC0076**

#### Montageadapter

Ø 50 mm – G 1 Aseptoflex Vario, mit Leckagebohrung	<b>E30130</b>
Clamp DN25...DN40 (1...1,5") – G 1 Aseptoflex Vario, mit Leckagebohrung	<b>E33208</b>
Clamp DN50 (2") – G 1 Aseptoflex Vario, mit Leckagebohrung	<b>E33209</b>
Milchrohrverschraubung DN32 (1,25") – G 1 Aseptoflex Vario	<b>E33211</b>
Milchrohrverschraubung DN40 (1,5") – G 1 Aseptoflex Vario	<b>E33212</b>
Milchrohrverschraubung DN50 (2") – G 1 Aseptoflex Vario	<b>E33213</b>
Varivent Form F, DN25 (1"), Ø 50 mm – G 1 Aseptoflex Vario, mit Leckagebohrung	<b>E33228</b>
Varivent Form N, DN40...DN150, Ø 68 mm – G 1 Aseptoflex Vario, mit Leckagebohrung	<b>E33229</b>
Universal-Prozessadapter Rd 52 – G 1 Aseptoflex Vario	<b>E33340</b>
O-Ring FKM 24 x 2, 1 Stück	<b>E30123</b>
O-Ring FKM 24 x 2, 5 Stück	<b>E30053</b>
O-Ring EPDM 24 x 2, 5 Stück	<b>E30054</b>

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2021

**ifm – close to you!**

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: [ifm.com](http://ifm.com)  
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)