



# Bezkontaktowy pomiar poziomu

Radarowy czujnik poziomu do zastosowań higienicznych z IO-Link

- Częstotliwość 80 GHz umożliwia pomiar poziomu z milimetrową dokładnością aż do 10 metrów
- Zasada bezkontaktowego pomiaru, brak problemów wynikających z gromadzenia się osadów lub zużycia
- Certyfikowany do stosowania w strefach higienicznych
- Zdalne ustawianie parametrów czujnika i monitorowanie poziomu poprzez połączenie z systemem informatycznym



IP69K



**ifm** – close to you!

Przyłącze procesowe	Wyjścia	Zakres częstotliwości [GHz]	Nr zam.
Aseptoflex Vario G1	2 wyjścia przełączające lub 1 wyjście przełączające i 1 wyjście analogowe 4...20 mA	77-81	LW2720
Aseptoflex Vario G1	2 wyjścia przełączające lub 1 wyjście przełączające i 1 wyjście analogowe 4...20 mA	76-77	LW2760*

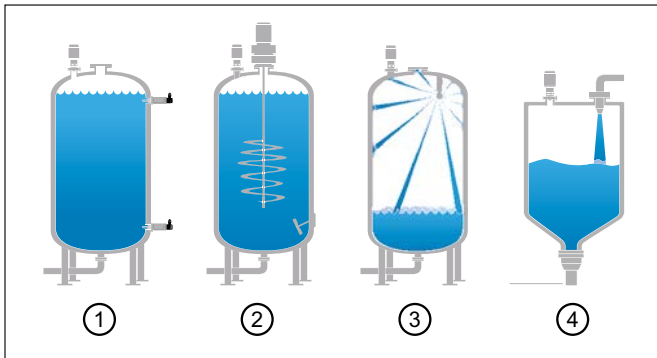
\*Dostępny dla Indii i Malesji

### Bezproblemowe monitorowanie dużych zbiorników

Czujnik poziomu LW2720 umożliwia precyzyjne monitorowanie poziomu płynów w zbiornikach o wysokości do 10 metrów – bez martwych pól. Bezdotykowa radarowa technika pomiaru zapobiega usterkom i awariom czujnika spowodowanym przywieraniem lepkich mediów lub uszkodzeniem przez mieszadła. Zastosowana częstotliwość 80 GHz zapewnia stabilne i precyzyjne wyniki pomiarów nawet w obecności pary wodnej lub kondensatu w zbiorniku. Czujnik przeznaczony jest do stosowania w miejscach o podwyższonym standardzie higieny, dzięki czemu nawet procesy czyszczenia CIP i sterylizacji SIP, czy stosowanie kul natryskowych, nie zakłócają jego prawidłowego działania.

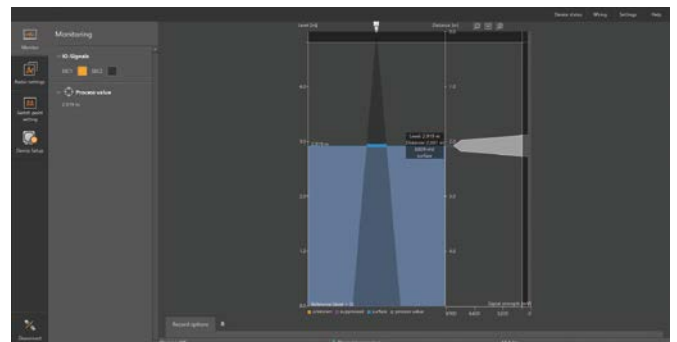
### Większa wygoda dzięki IO-Link

Wydajny pakiet LW2720 uzupełniają następujące czynniki wpływające na komfort pracy: instalacja czujnika trwa tylko kilka minut, a parametry można wygodnie ustawiać i odczytywać zdalnie z pomocą IO-Link.



- 1) Zbiornik pośredni
- 2) Zbiornik mieszający
- 3) Procesy CIP
- 4) Napełnianie wsadowe

Wspólne dane techniczne		
Zakres pomiaru	[m]	0,01...10
Dokładność pomiaru	[mm]	± 2
Zasada pomiaru		FMCW (80 GHz)
Stopień ochrony		IP69K



### Wizualizacja sposobu pomiaru w czasie rzeczywistym

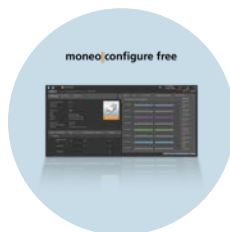
Dostępne bezpłatnie oprogramowanie Vision Assistant umożliwia intuicyjne ustawianie czujnika i przejrzystą wizualizację wartości procesowych. Zachowanie czujnika może być widoczne w czasie rzeczywistym, zapewniając jednoznaczny pomiar.

## BEST FRIENDS

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych bez uprzedniego powiadomienia. · 02.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Starterkit**  
Sprzęt i oprogramowanie do testowania LW2720 przez IO-Link



**moneo|configure free**  
Oprogramowanie do parametryzacji infrastruktury IO-Link



**Interfejs IO-Link**  
Do ustawiania parametrów urządzeń IO-Link z komputera PC



Dalsze dane techniczne można znaleźć na stronie: [ifm.com/fs/LW2720](http://ifm.com/fs/LW2720)