



Medição de nível sem contato

Sensor de nível por radar higiênico com IO-Link

- A frequência de 80 GHz permite uma medição milimétrica e precisa do nível até 10 metros
- Princípio de medição sem contato, portanto sem falhas de funcionamento causadas por aderências ou desgastes
- Certificado para a aplicação em áreas higiênicas
- Parametrização do sensor e monitoramento do nível à distância por meio de conexão de TI



ifm – close to you!

Conexão do processo	Saídas	Faixa de frequência [GHz]	Nº do pedido
Aseptoflex Vario G1	2 saídas de comutação ou 1 saída de comutação e 1 saída analógica 4...20 mA	77-81	LW2720
Aseptoflex Vario G1	2 saídas de comutação ou 1 saída de comutação e 1 saída analógica 4...20 mA	76-77	LW2760*

*disponível para a Índia e Malásia

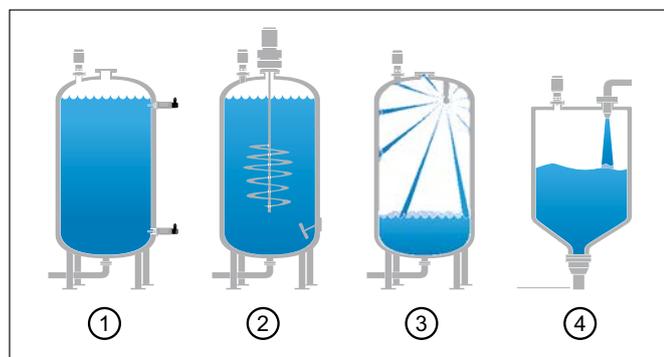
Monitoramento de grandes tanques sem interferência

Com o sensor de nível LW2720 é possível monitorar com precisão e sem áreas cegas os níveis de fluidos líquidos em tanques com uma altura de até 10 metros. Graças ao princípio de medição por radar sem contato, são evitadas a má operação ou falhas do sensor causadas por aderência de fluidos viscosos ou colisões com agitadores.

A frequência de 80 GHz utilizada garante resultados de medição estáveis e precisos também na presença de vapor ou condensado no tanque. O sensor foi projetado para a aplicação em áreas higiênicas, de modo que mesmo os processos CIP e SIP ou o uso de esferas de pulverização não afetam o seu funcionamento.

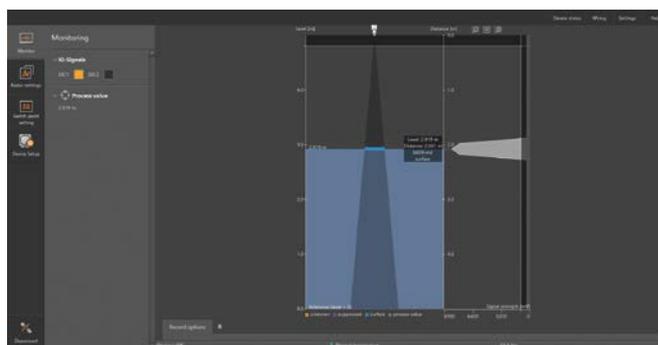
Mais prático graças ao IO-Link

O pacote completo do LW2720 inclui diversas funções práticas: o sensor é instalado em poucos minutos e pode ser parametrizado e lido à distância via IO-Link.



- 1) Tanque de armazenamento
- 2) Tanque de mistura
- 3) Processo CIP
- 4) Enchimento de lotes

Dados técnicos em comum		
Faixa de medição	[m]	0,01...10
Precisão de medição	[mm]	± 2
Princípio de medição		FMCW (80 GHz)
Grau de proteção		IP69K



Visualização do comportamento de medição em tempo real

O software Vision Assistant, disponível gratuitamente, permite uma configuração intuitiva do sensor e uma clara visualização dos valores do processo. É possível visualizar o comportamento do sensor em tempo real e garantir uma medição confiável.

BEST FRIENDS

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. · 02/2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Kit inicial
Hardware e software para testar o LW2720 via IO-Link



moneo|configure free
Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



Interface IO-Link
Para a parametrização de dispositivos IO-Link no computador



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/LW2720