



Sensores de processo

Preciso e simples: sensor de nível por radar com IO-Link



Sensores de nível



A frequência de 80 GHz permite uma medição milimétrica e precisa do nível até 10 metros

Princípio de medição sem contato: sem falhas de funcionamento causadas por aderências ou desgaste

Certificado para a aplicação em áreas higiênicas

Fácil instalação e operação livre de manutenção

↻ **Parametrização de sensores e monitoramento de nível remotamente através de conexão de TI**




Monitoramento de tanques grandes 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 evitados o mau funcionamento ou falhas do sensor devido à 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 está projetado para a aplicação em áreas higiênicas, de modo que mesmo os processos CIP e SIP ou o uso de bolas de pulverização não afetam o seu funcionamento.

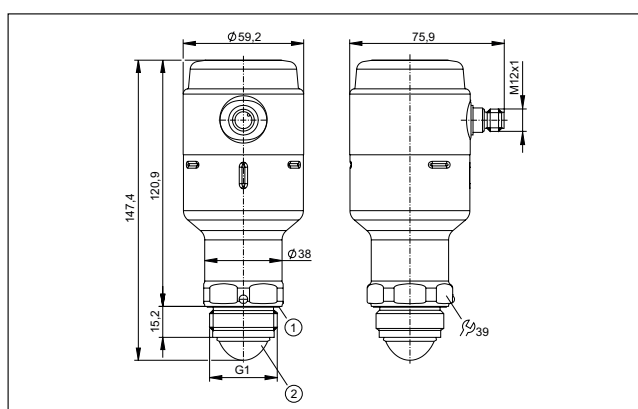


Modelo	Conexão do processo	Saídas	Nº do pedido
	Aseptoflex Vario G 1	2 saídas de comutação ou 1 saída de comutação e 1 saída analógica 4...20 mA	LW2720

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.

Medidas



- 1) vedação
2) antena

Acessórios

Versão	Nº do pedido
--------	--------------

Acessórios de montagem IO-Link

Mestre USB IO-Link para a parametrização e análise de dispositivos, protocolos de comunicação suportados: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	ZZ1060
moneo configure SA Licença individual, software para parametrização online e offline de dispositivos IO-Link, incluindo manutenção e suporte até o final do ano subsequente	QMP010
Adaptador IO-Link Bluetooth	EIO330
Adaptador IO-Link Bluetooth	E30446
Divisor de dados IO-Link, PNP	E43406
Divisor de dados IO-Link, NPN	E43410

Tecnologia de conexão

Conector fêmea, M12, 4 polos, 5 m cinza, cabo MPPE	EVF001
Conector fêmea, M12, 4 polos, 2 m cinza, cabo MPPE	EVF064
Conector fêmea, M12, 4 polos, 5 m cinza, cabo MPPE	EVF004
Conector fêmea, M12, 4 polos, 2 m cinza, cabo MPPE	EVF067

Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	18...30
Consumo de corrente		<= 80 mA
Faixa de medição		0,01...10 m
Precisão de medição		± 2 mm
Princípio de medição		FMCW (80 GHz)

Acessórios

Versão	Nº do pedido
--------	--------------

Documentação relacionada ao produto

Certificado de inspeção: material EN10204-3.1 e certificado de fábrica EN10204-2.2	ZC0076
--	---------------

Adaptador de montagem

Ø 50 mm – G 1 Aseptoflex Vario, com furo de vazamento	E30130
Clamp DN25...DN40 (1...1,5") – G 1 Aseptoflex Vario, com furo de vazamento	E33208
Clamp DN50 (2") – G 1 Aseptoflex Vario, com furo de vazamento	E33209
Adaptador de processo para união roscada DN32 (1,25") – G 1 Aseptoflex Vario	E33211
Adaptador de processo para união roscada DN40 (1,5") – G 1 Aseptoflex Vario	E33212
Adaptador de processo para união roscada DN50 (2") – G 1 Aseptoflex Vario	E33213
Varivent tipo F, DN25 (1"), Ø 50 mm – G 1 Aseptoflex Vario, com furo de vazamento	E33228
Varivent tipo N, DN40...DN150, Ø 68 mm – G 1 Aseptoflex Vario, com furo de vazamento	E33229
Adaptador de processo universal Rd 52 – G 1 Aseptoflex Vario	E33340
Anel de vedação FKM 24 x 2, 1 unidades	E30123
Anel de vedação FKM 24 x 2, 5 unidades	E30053
Anel de vedação EPDM 24 x 2, 5 unidades	E30054