



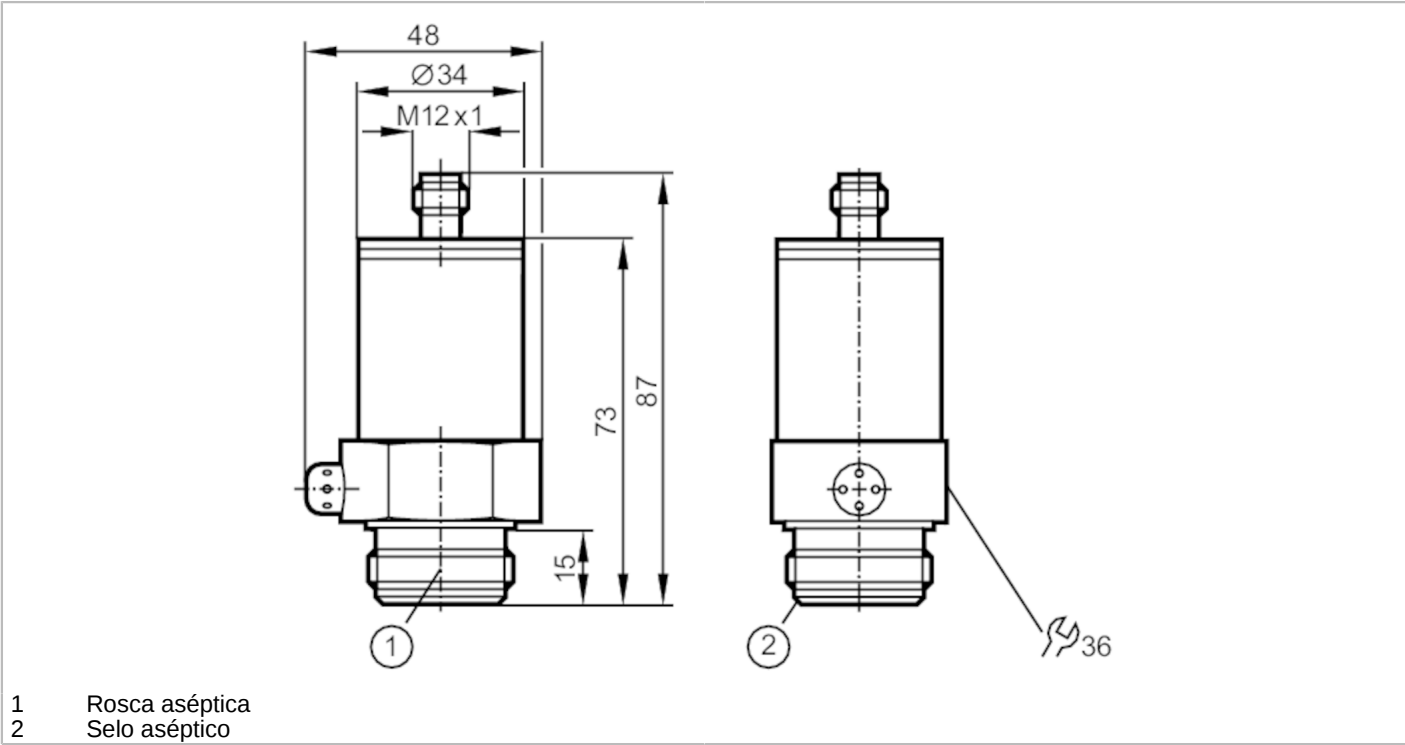
Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Artigo descontinuado
Descontinuado a partir de: 03/31/2024

Produtos alternativos: PI1008 ou PM1708
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

favor não utilizar mais para novos projetos.
não há mais nenhum adaptador disponível como acessório



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Alcance de medição	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Conexão de processo	conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex	

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	montagem faceada para a indústria alimentícia e de bebidas
Substâncias	Meios pastosos e sólidos; fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [mbar]	30000
Resistência à pressão [mbar]	6000
Tipo de pressão	pressão relativa
Para uma estanqueneidade perfeita	sim

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	14...30 DC
------------------------	------------



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de proteção	III		
Proteção contra inversão de polaridade	sim		
Princípio de medida	Hidrostática		
Entradas/saídas			
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Saídas			
Saídas totais	1		
Sinal de saída	sinal analógico		
Quantidade de saídas analógicas	1		
Corrente da saída analógica [mA]	4...20		
Carga máx. [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Proteção contra sobrecarga	sim		
Faixa de medição / de ajuste			
Alcance de medição	-0,0125...0,25 bar		-12,5...250 mbar
Ponto inicial do sinal analógico [mbar]	-12,5...100		
Ponto final do sinal analógico[mbar]	50...250		
Em intervalos de [mbar]	0,5		
Ajuste de fábrica	ASP = 0,0 mbar		AEP = 250,0 mbar
Precisão / desvios			
Repetibilidade [% de duração]	< ± 0,1; (nas variações de temperatura < 10K; Turn down 1:1)		
Desvio de características [% de duração]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearidade, inclusive histerese e repetibilidade , Ajuste do ponto limite conforme a DIN EN IEC 62828-1)		
Desvio de linearidade [% de duração]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Desvio de histerese [% de duração]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; por ano)		
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)		
Tempos de reação			
Tempo de subida máx. da saída analógica [ms]	3		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	ponto zero; amplitude	
Interfaces		
Interface de comunicação	EPS	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	1 GHz / Precisão < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	271
Dados mecânicos		
Peso	[g]	318,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM	
Materiais em contato com o fluido	cerâmica (99,9 % Al2 O3); 1.4435 (aço inoxidável / 316L); características da superfície: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex	
Observações		
Observações	A licença 3A somente tem validade com a instalação de adaptadores que também tem a licença 3A.	
Notas	favor não utilizar mais para novos projetos.; não há mais nenhum adaptador disponível como acessório	
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Conexão

