

PM2658

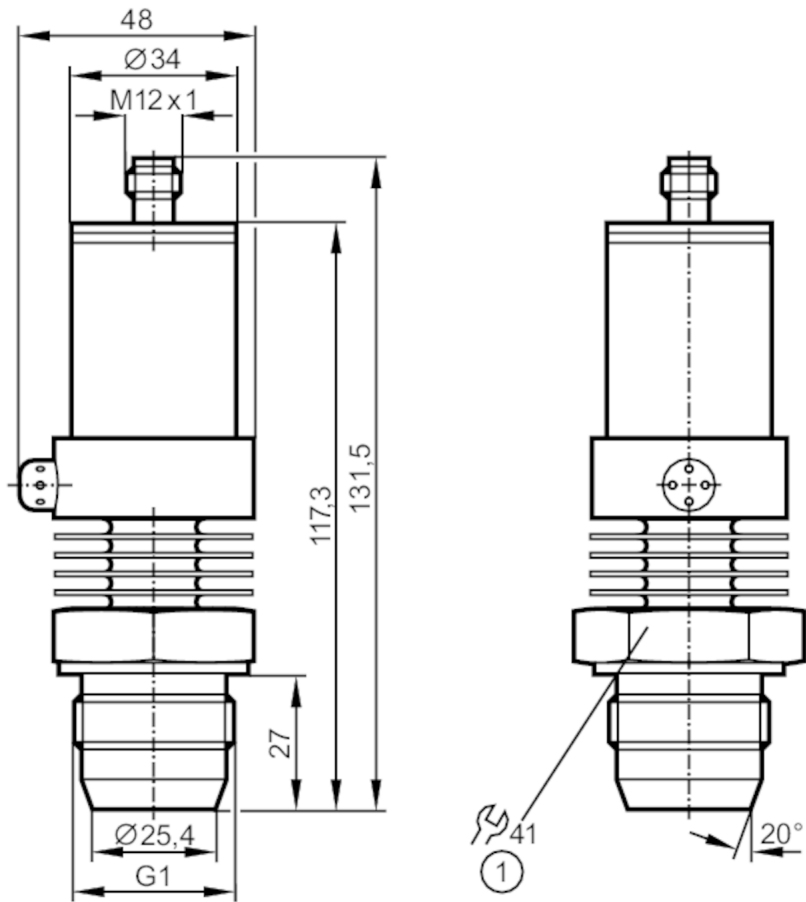


Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM1608
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



1 Máx. torque de aperto 20 Nm



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 G 1 rosca externa cone de vedação	

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...125; (145 max. 1h)
Min. Berstdruck [mbar]	30000
Resistência à pressão [mbar]	6000
Tipo de pressão	pressão relativa



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Para uma estanqueneidade perfeita	sim		
Dados elétricos			
Tensão de operação [V]	14...30 DC		
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)		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Tempos de reação		
Tempo de subida máx. da saída analógica	[ms]	3
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	10 V/m
	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)
Dados mecânicos		
Peso	[g]	531,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
Materiais em contato com o fluido		cerâmica (99,9 % Al ₂ O ₃); 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 G 1 rosca externa cone de vedação
Observações		
Observações		A licença 3A somente tem validade com a instalação de adaptadores que também tem a licença 3A.
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		



PM2658



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Conexão

