

PM2658



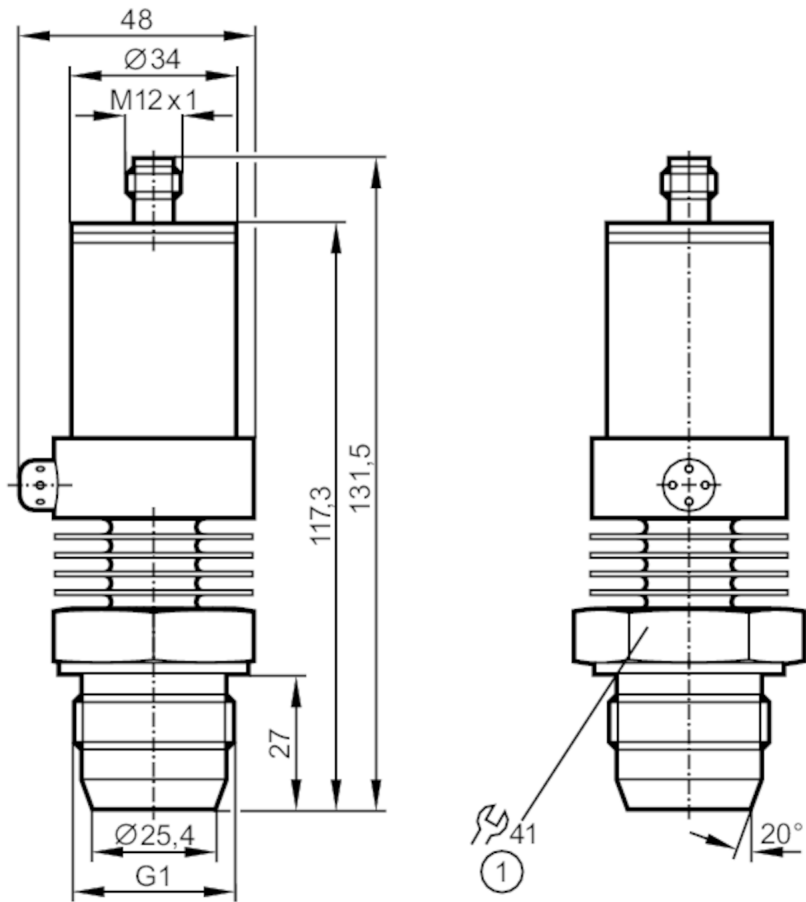
Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM1608

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 Binário de aperto 20 Nm



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Intervalo de medição	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Conexão de processo	ligação roscada G 1 rosca externa cone de vedação	

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	montagem faceada para a indústria alimentar e de bebidas
Substância	substâncias viscosas e líquidas com partículas suspensas; líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Pressão mín. de rutura [mbar]	30000
Resistência à pressão [mbar]	6000
Tipo de pressão	pressão relativa



Sensor de pressão de alinhamento frontal

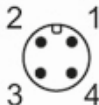
PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Sem espaço livre	sim
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [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 medição	hidrostático
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Saídas	
Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de medição / de ajuste	
Intervalo de medição	-0,0125...0,25 bar -12,5...250 mbar
Ponto inicial analógico [mbar]	-12,5...100
Ponto final analógico [mbar]	50...250
Em passos de [mbar]	0,5
Configuração de fábrica	ASP = 0,0 mbar AEP = 250,0 mbar
Precisão/desvios	
Repetibilidade [% de duração]	< ± 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Desvio das características [% de duração]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearidade, incluindo histerese e repetibilidade, Ajuste do valor 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 a longo prazo [% de duração]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; por ano)
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)
Tempos de resposta	
Tempo máx. de resposta da saída analógica [ms]	3



Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	ponto zero; amplitude	
Interfaces		
Interface de comunicação	EPS	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a 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 fluído	cerâmica (99,9% Al2O3); aço inoxidável (1.4435/316L); características da superfície: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	ligação roscada G 1 rosca externa cone de vedação	
Notas		
Notas	A qualificação 3A só é válida se os adaptadores com qualificação 3A forem utilizados para a instalação.	
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		



PM2658



Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

Conexão

