

PM2667



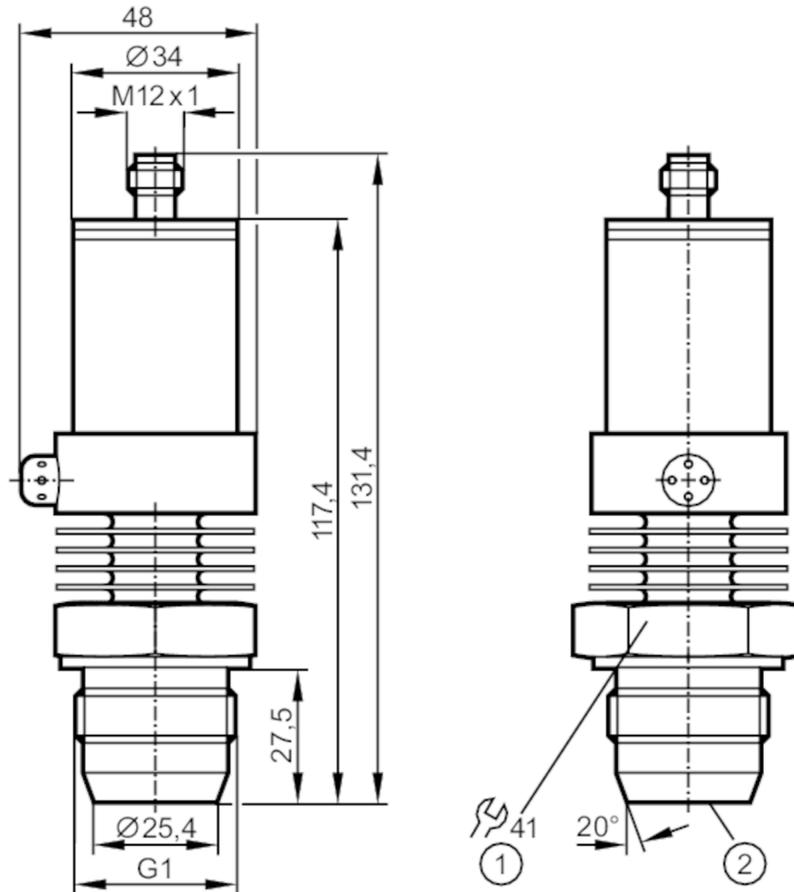
Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM2657

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 Máx. torque de aperto 20 Nm
- 2 membrana : PTFE



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Alcance de medição	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Conexão de processo	conexão da rosca G 1 rosca externa		

Área de aplicação

Aplicação	montagem faceada para a indústria alimentícia e de bebidas		
Substâncias	fluidos líquidos e pastosos		
Temperatura do fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. Berstdruck	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Resistência à pressão	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

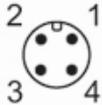
Para uma estanquidade perfeita	sim		
Dados elétricos			
Tensão de operação [V]	14...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)		
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de proteção	III		
Proteção contra inversão de polaridade	sim		
Entradas/saídas			
Quantidade de entradas e saídas	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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)		
Proteção contra sobrecarga	sim		
Faixa de medição / de ajuste			
Alcance de medição	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Ponto inicial do sinal analógico	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Ponto final do sinal analógico	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
Em intervalos de	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
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]	< ± 0,15; (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		

PM2667



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

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		
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; PBT	
Materiais em contato com o fluido	1.4435 (aço inoxidável / 316L); PTFE sobre substrato de cerâmica; PTFE	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	conexão da rosca G 1 rosca externa	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		



PM2667



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

Conexão

