

PL2658

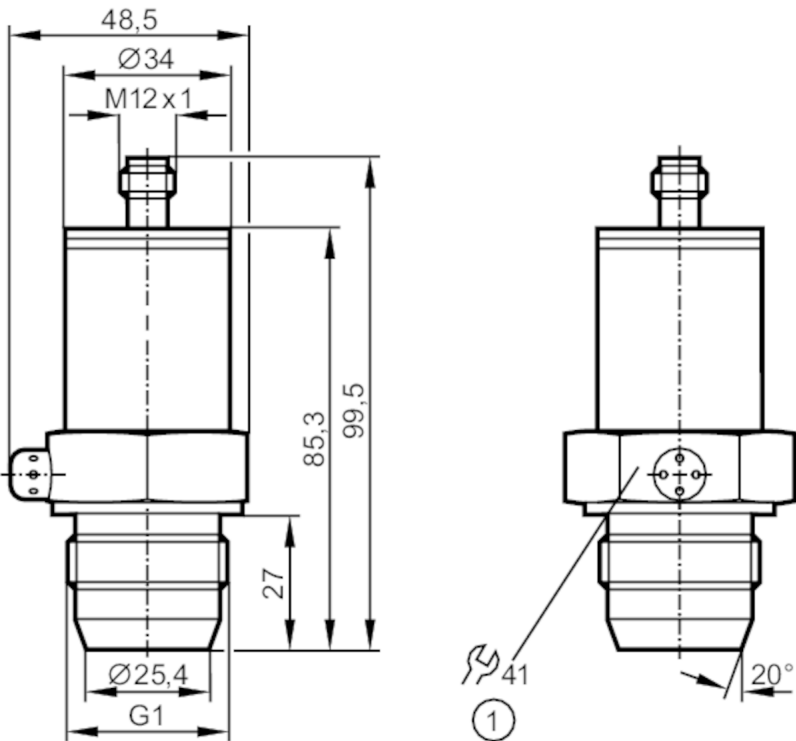


Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

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	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Conexão de processo	conexão da rosca G 1 rosca externa cone de vedação			

Área de aplicação

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	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Resistência à pressão	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Para uma estanquidade perfeita	sim		

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	14...30 DC
Resistência de isolamento [MΩ] mín.	100; (500 V DC)



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

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	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Ponto inicial do sinal analógico	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa	
Ponto final do sinal analógico	50...250 mbar	20,2...100,4 inH2O	5...25 kPa	
Em intervalos de	0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 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]	< ± 0,1; (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			
Software / programação				
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	ponto zero; amplitude			
Interfaces				
Interface de comunicação	EPS			

PL2658



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

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]	388,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
Materiais em contato com o fluído		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 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



Conexão

