

PL2658



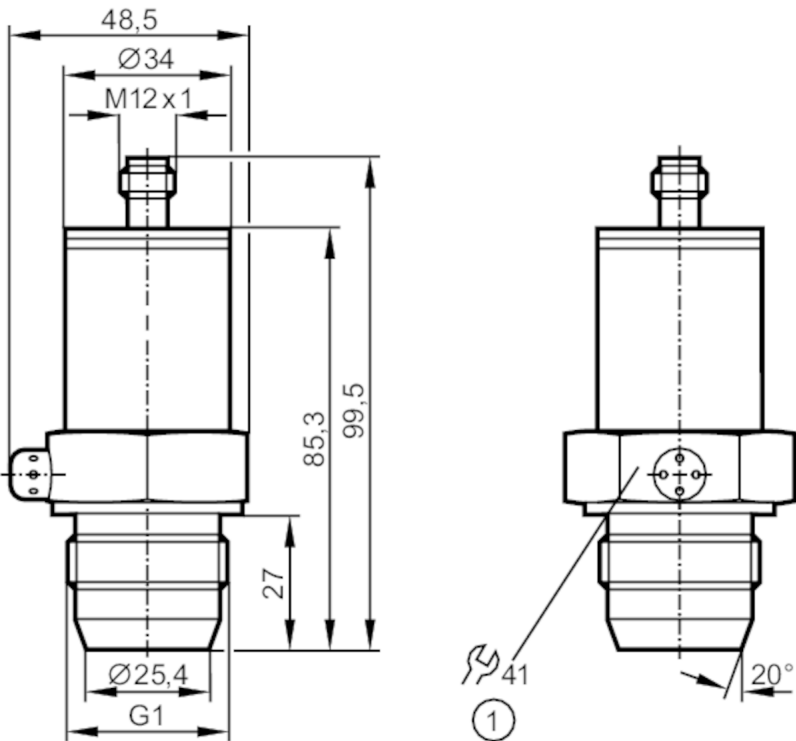
Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-,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	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Conexão de processo	ligação roscada G 1 rosca externa cone de vedação			

Aplicação

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...80		
Pressão mín. de rutura	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Resistência à pressão	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Sem espaço livre	sim		

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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 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; (Ub = 24 V; (Ub - 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	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Ponto inicial analógico	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa	
Ponto final analógico	50...250 mbar	20,2...100,4 inH2O	5...25 kPa	
Em passos de	0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 kPa	
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			
Software / programação				
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	ponto zero; amplitude			
Interfaces				
Interface de comunicação	EPS			



Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

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]	388,5
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



Conexão

