

PL2652



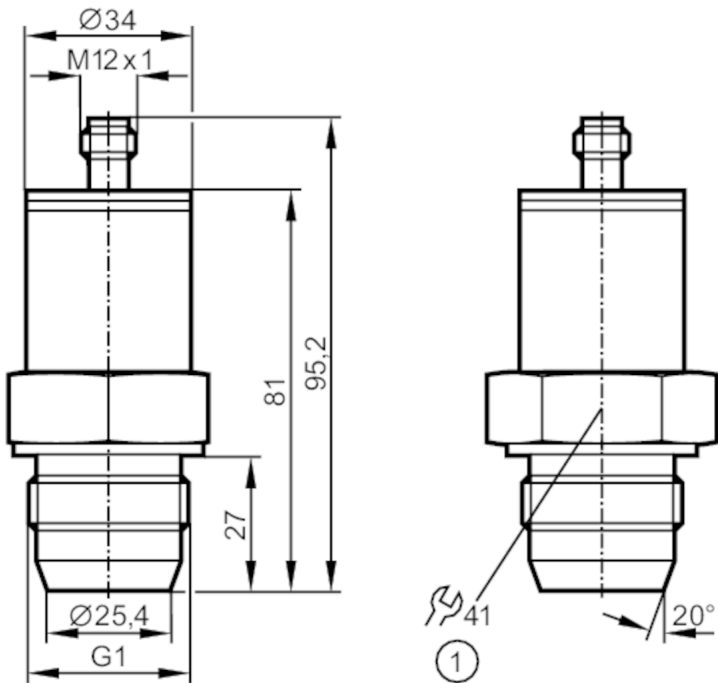
Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM1602

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	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
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		
Condicional utilizável para	aplicação em fluidos gasosos no caso de pressões > 25 bar apenas sob encomenda		
Temperatura do fluido [°C]	-25...80		
Min. Berstdruck	650 bar	9425 psi	65 MPa
Resistência à pressão	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Para uma estanqueneidade perfeita	sim		

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	14...30 DC
------------------------	------------



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Proteção contra sobrecarga	sim		
Faixa de medição / de ajuste			
Alcance de medição	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Ponto inicial do sinal analógico	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Ponto final do sinal analógico	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
Em intervalos de	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Ajuste de fábrica		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 bar
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]	< ± 0,2; (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		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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]	353
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		
		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Conexão

