

PL2652

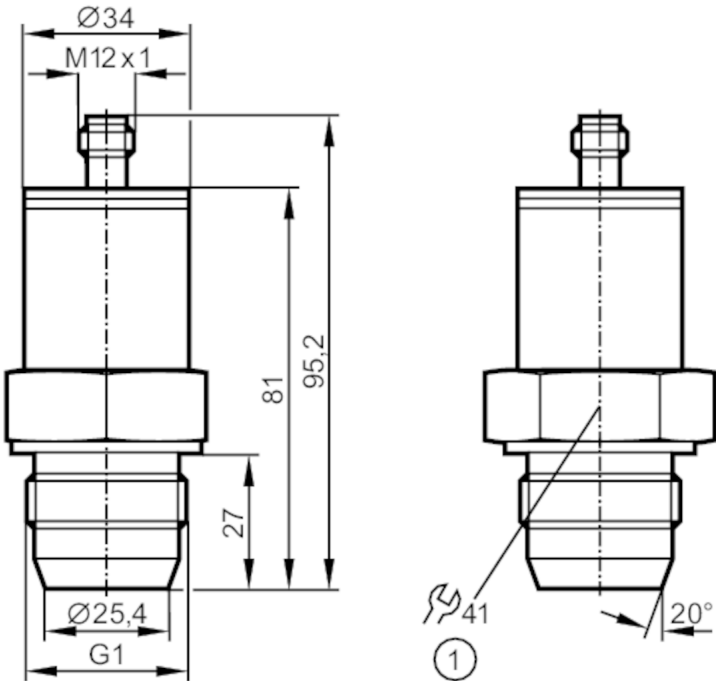


Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM1602
Quando 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	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
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		
Condicional utilizável para	aplicação em meios gasosos no caso de pressões > 25 bar apenas sob encomenda		
Temperatura do fluido [°C]	-25...80		
Pressão mín. de rutura	650 bar	9425 psi	65 MPa
Resistência à pressão	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Sem espaço livre	sim		

Dados elétricos

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



Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

Classe de proteção	III		
Proteção contra inversão de polaridade	sim		
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	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Ponto inicial analógico	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Ponto final analógico	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
Em passos de	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Configuração de fábrica		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 bar
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]	< ± 0,2; (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-100-SEA01-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]	353
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



Conexão

