

PM2654



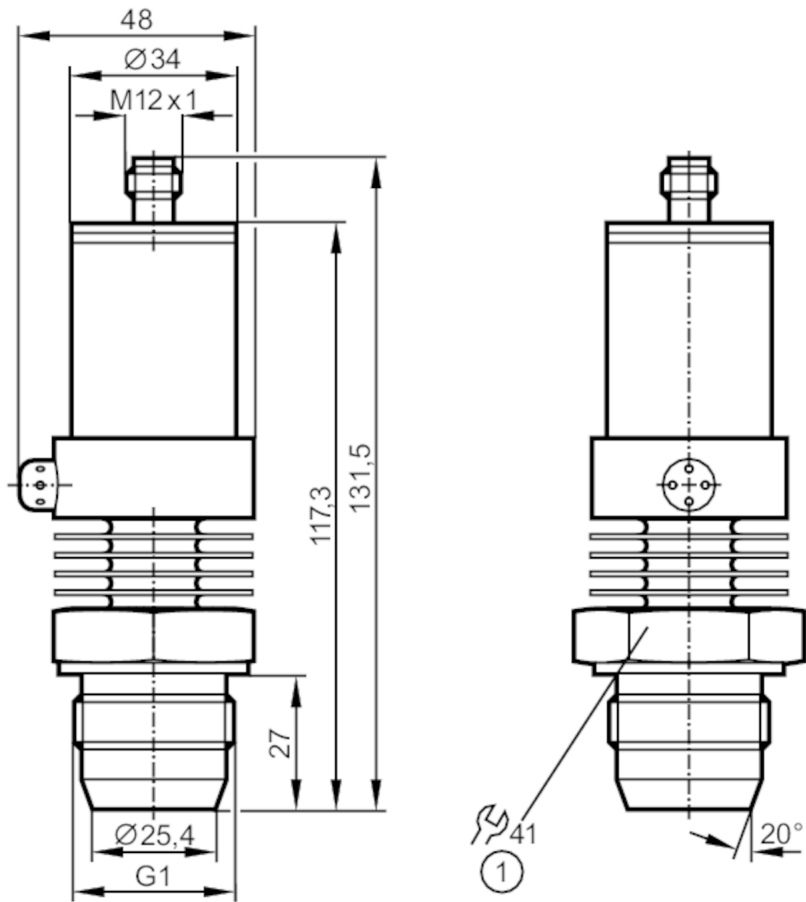
Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ IP

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM1604

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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
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		
Temperatura do fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pressão mín. de rutura	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Resistência à pressão	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Sem espaço livre		sim	
Dados elétricos			
Tensão de funcionamento	[V]	14...30 DC	
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			
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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Ponto inicial analógico	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Ponto final analógico	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
Em passos de	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Configuração de fábrica		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 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	



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	ponto zero; amplitude
---	-----------------------

Interfaces

Interface de comunicação	EPS
--------------------------	-----

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]	534
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
Materiais em contato com o fluído	cerâmica (99,9% Al ₂ O ₃); 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





Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Conexão

