

PM2666

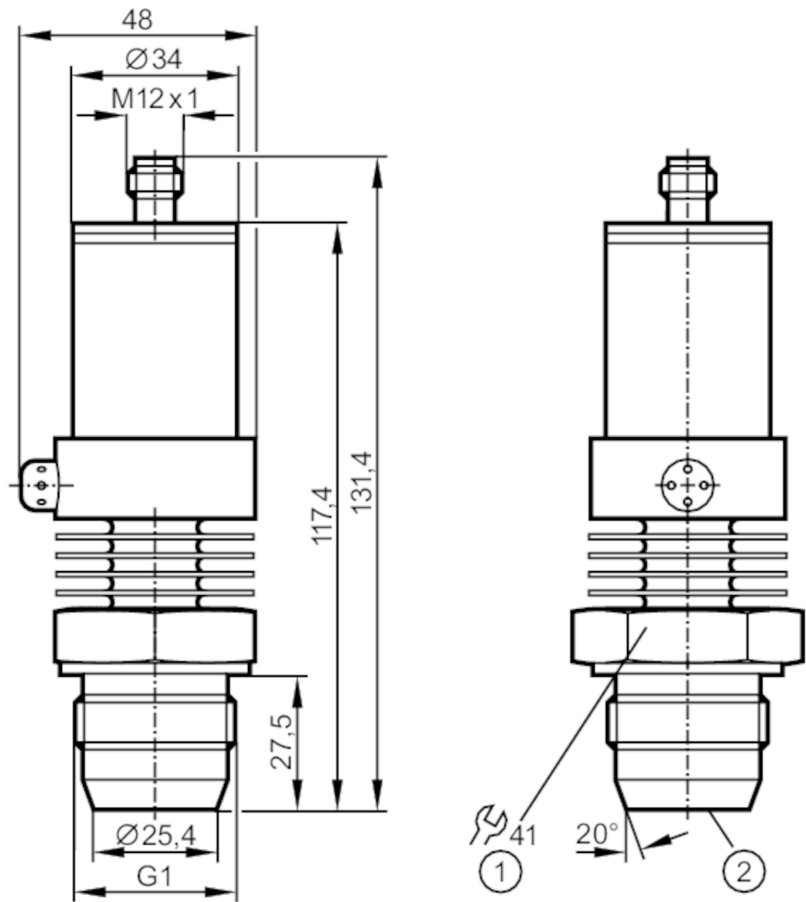


Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM2656
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 Binário de aperto 20 Nm
- 2 membrana : PTFE



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Intervalo de medição	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Conexão de processo	ligação roscada G 1 rosca externa		

Aplicação

Aplicação	montagem faceada para a indústria alimentar e de bebidas		
Substância	fluidos líquidos e pastosos		
Temperatura do fluído [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pressão mín. de rutura	50 bar	725 psi	5000 kPa
Resistência à pressão	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Sem espaço livre	sim		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Dados elétricos			
Tensão de funcionamento	[V]	14...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)	
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		-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi -13...250 kPa
Ponto inicial analógico		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi -13...188 kPa
Ponto final analógico		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi 50...250 kPa
Em passos de		0,01 bar	0,1 psi 1 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]	< ± 0,15; (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	



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

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		
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; PBT	
Materiais em contato com o fluido	aço inoxidável (1.4435/316L); PTFE sobre substrato de cerâmica; PTFE	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	ligação roscada G 1 rosca externa	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

