

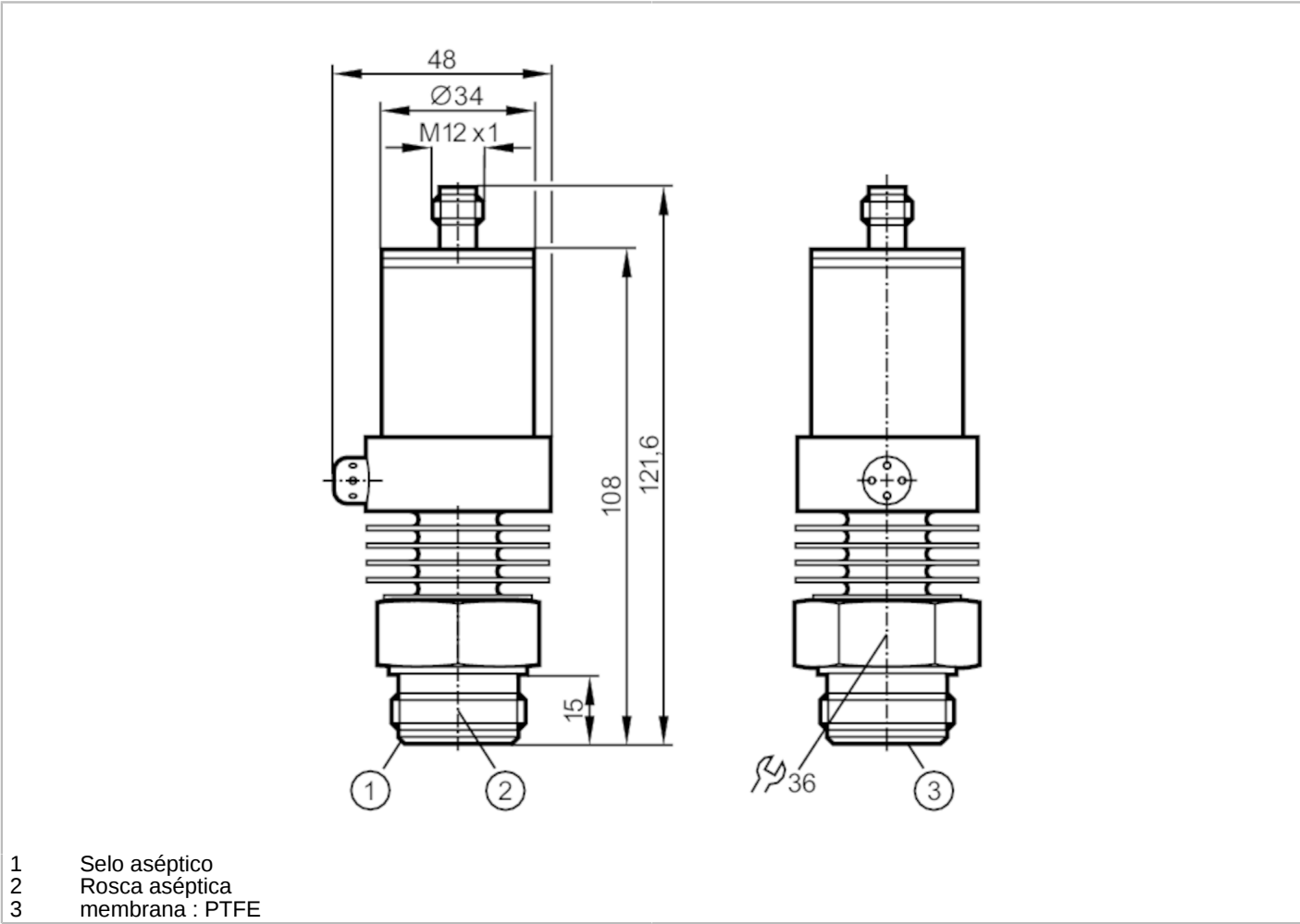


Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM2054
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Alcance de medição	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Conexão de processo	conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex		
Área de aplicação			
Aplicação	montagem faceada para a indústria alimentícia e de bebidas		
Substâncias	fluidos líquidos e pastosos		
Temperatura do fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. Berstdruck	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Resistência à pressão	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Para uma estanqueneidade perfeita	sim		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Dados elétricos				
Tensão de operação	[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				
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		-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Ponto inicial do sinal analógico		-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Ponto final do sinal analógico		2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
Em intervalos de		0,01 bar	1 psi	1 kPa
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]	< ± 0,15; (0...80 °C)		
Coeficiente de temperatura da amplitude	[% de duração / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)		
Tempos de reação				
Tempo de subida máx. da saída analógica	[ms]	3		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	ponto zero; amplitude	
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		
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; PBT	
Materiais em contato com o fluído	1.4435 (aço inoxidável / 316L); PTFE sobre substrato de cerâmica; PTFE	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
21 34		





Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Conexão

