

PM2054



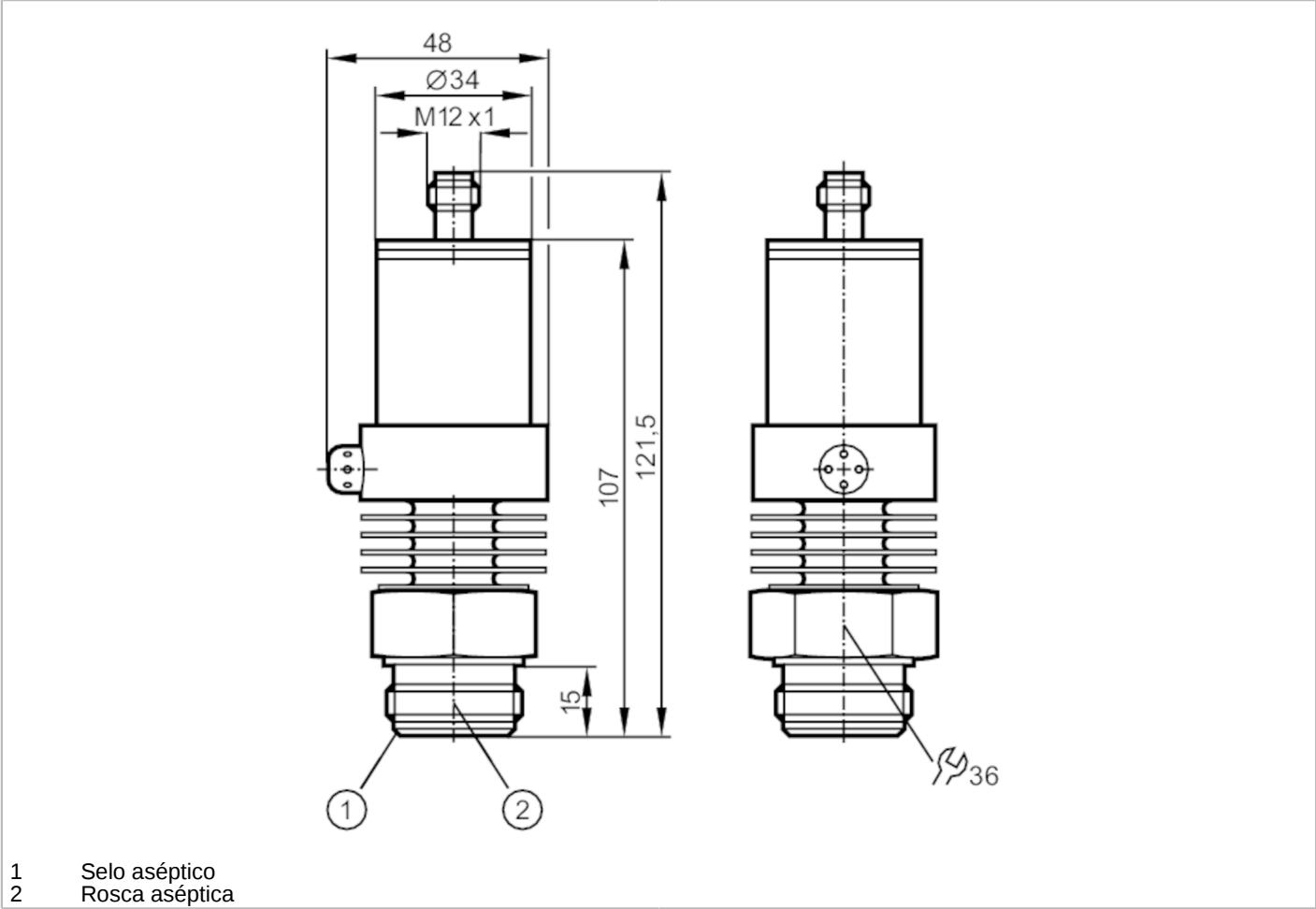
Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

Artigo descontinuado
Descontinuado a partir de: 03/31/2024

Produtos alternativos: PI1004 ou PM1704
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

favor não utilizar mais para novos projetos.
não há mais nenhum adaptador disponível como acessório



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM

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	-0,05...1 MPa
Conexão de processo	conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex			
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			
Temperatura do fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)			
Min. Berstdruck	150 bar	2175 psi	15000 kPa	



Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

Resistência à pressão	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Para uma estanqueneidade perfeita	sim		
Dados elétricos			
Tensão de operação [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			
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 -0,05...1 MPa
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
Ajuste de fábrica		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 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)		



Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

Tempos de reação		
Tempo de subida máx. da saída analógica	[ms]	3
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	1 GHz / Precisão < 2,5%
	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)
MTTF	[anos]	271
Dados mecânicos		
Peso	[g]	474,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
Materiais em contato com o fluido		cerâmica (99,9 % Al ₂ O ₃); 1.4404 (aço inoxidável / 316L); características da superfície: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Ciclos de pressão mín.		100 milhões
Conexão de processo		conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex
Observações		
Observações		A licença 3A somente tem validade com a instalação de adaptadores que também tem a licença 3A.
Notas		favor não utilizar mais para novos projetos.; não há mais nenhum adaptador disponível como acessório
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		





Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

Conexão

