

PM3056

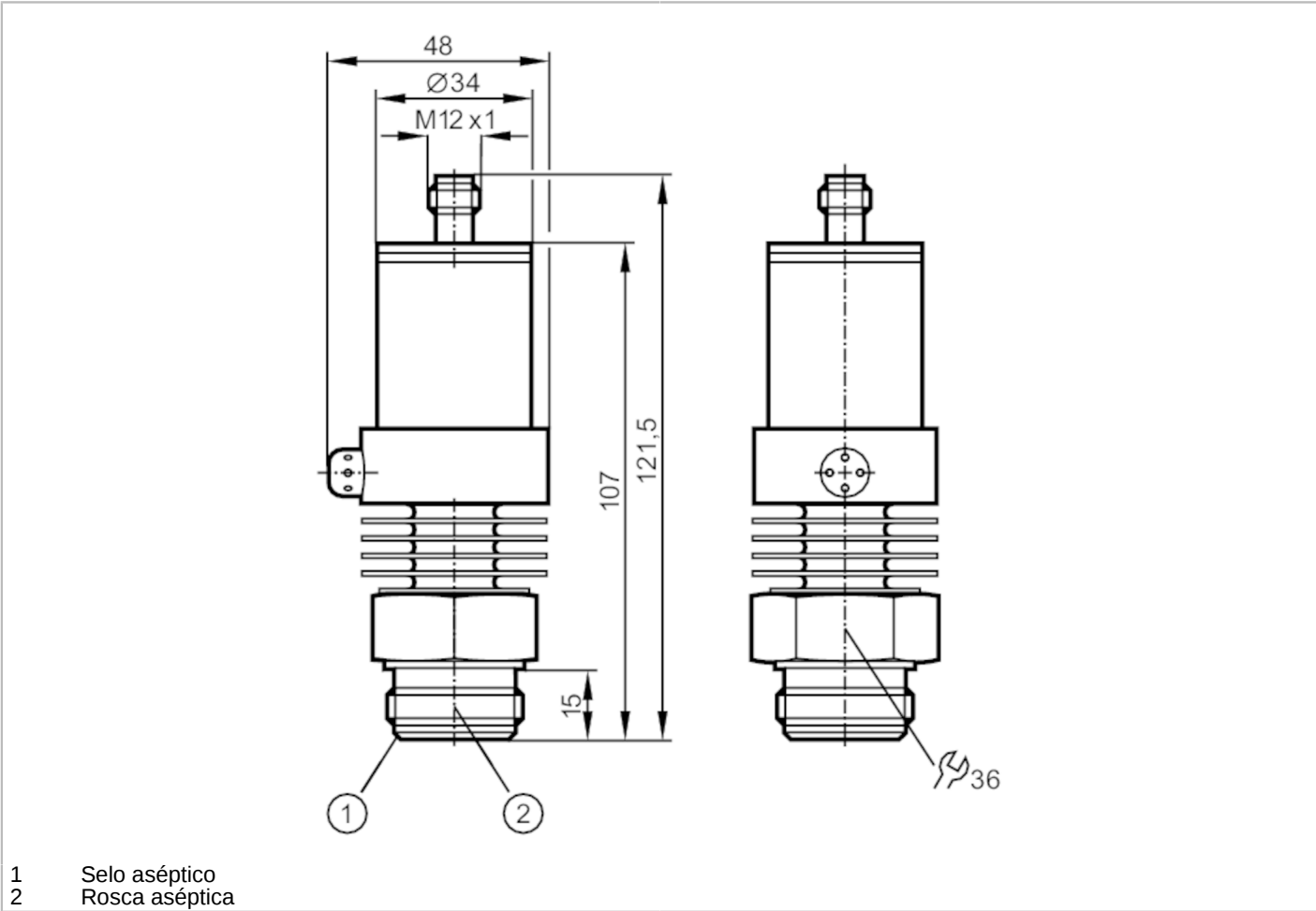


Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-2.5-RES30-A-ZVG/US/ /P

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PM2056
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 [bar]	0...2,5
Conexão de processo	conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex

Área de aplicação

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 [bar]	50
Resistência à pressão [bar]	20
Tipo de pressão	pressão relativa
Para uma estanqueneidade perfeita	sim



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-2.5-RES30-A-ZVG/US/ /P

Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10,8...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]	660; (U _b = 24 V; (U _b - 10,8 V) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	[bar]	0...2,5
Precisão / desvios		
Repetibilidade	[% do valor final]	< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características	[% do valor final]	< ± 1,0; (incl. erro de linearidade, erro zero e erro da faixa de medição)
Influência da temperatura por 10 K		< ± 0,3
Tempos de reação		
Tempo de subida máx. da saída analógica	[ms]	3
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		PA; PBT; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluído		cerâmica; PTFE; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Ciclos de pressão mín.		100 milhões
Conexão de processo		conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex

PM3056



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PM-2.5-RES30-A-ZVG/US/ /P

Observações

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

