

PL3054

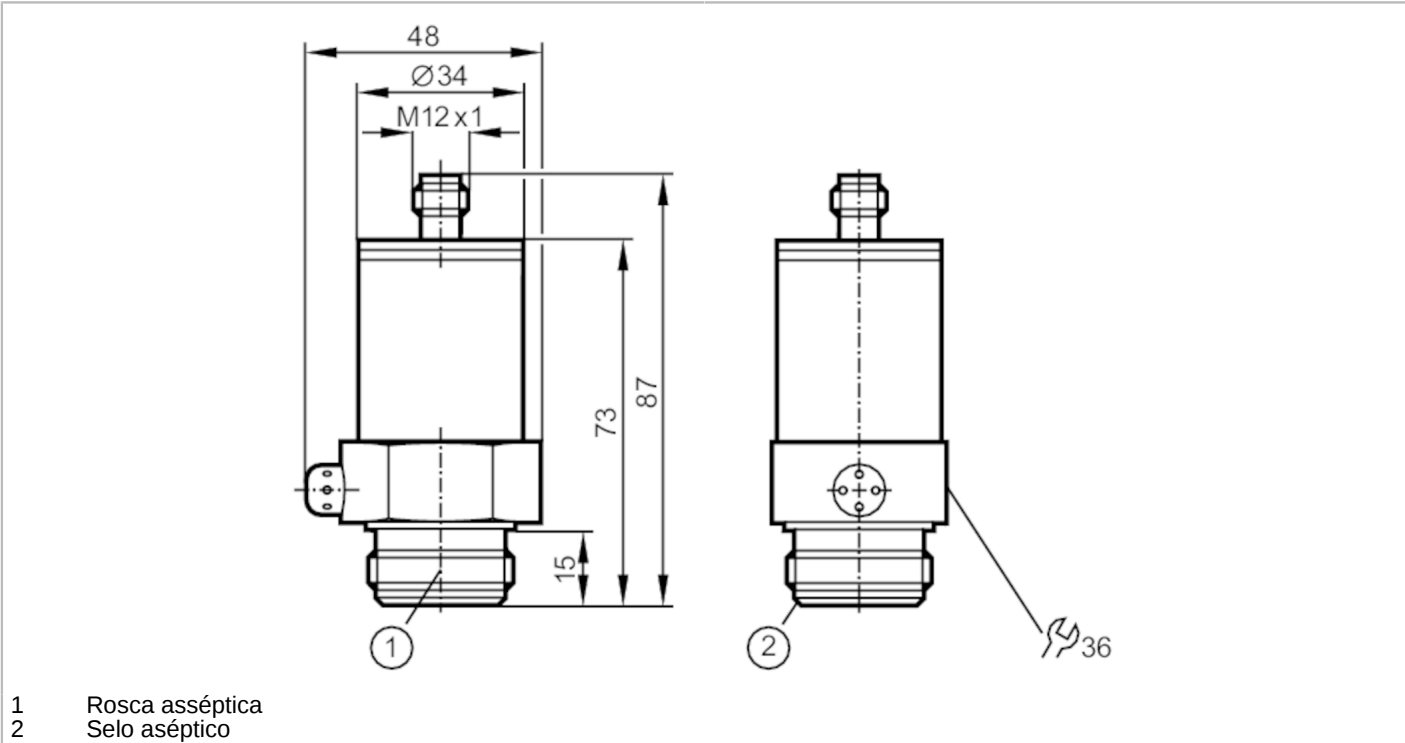


Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-010-RES30-A-ZVG/US/ /P

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PL2054
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [bar]	0...10
Conexão de processo	ligação roscada Aseptoflex rosca externa Aseptoflex
Aplicação	
Aplicação	montagem faceada para a indústria alimentar e de bebidas
Substância	substâncias viscosas e líquidas com partículas suspensas; líquidos e gases
Temperatura do fluído [°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura [bar]	150
Resistência à pressão [bar]	50
Tipo de pressão	pressão relativa
Sem espaço livre	sim
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10,8...30 DC
Resistência de isolamento [MΩ] mín.	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-010-RES30-A-ZVG/US/ /P

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]		660; (Ub = 24 V; (Ub - 10,8 V) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição [bar]		0...10
Precisão/desvios		
Repetibilidade [% do valor final]		< 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% do valor final]		< ± 1,0; (incl. linearidade, zero e erro de amplitude (config. valor limite))
Desvio de temperatura por 10 K		< ± 0,3
Tempos de resposta		
Tempo máx. de resposta da saída analógica [ms]		3
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		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		ligação roscada Aseptoflex rosca externa Aseptoflex
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

PL3054



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-010-RES30-A-ZVG/US/ /P

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

