

PL3057



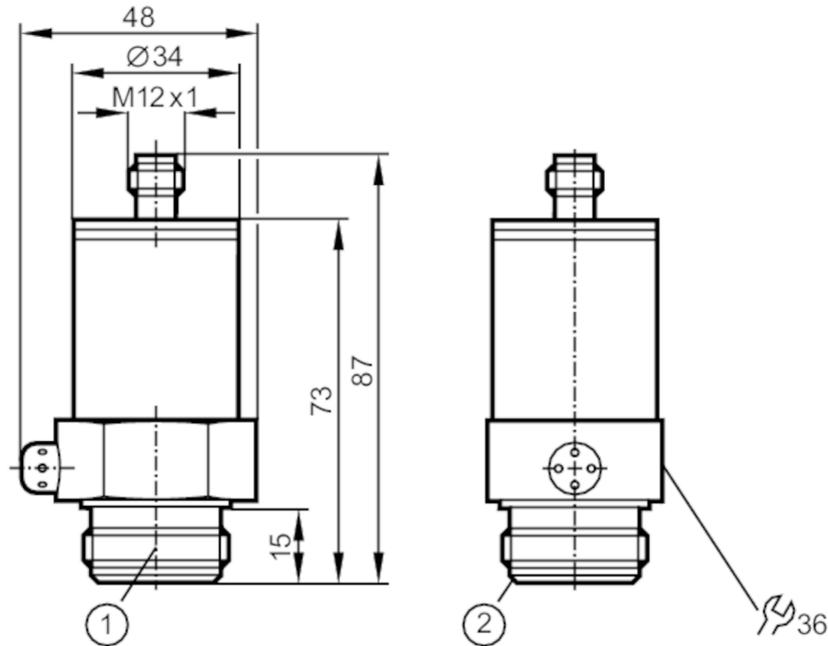
Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-001-RES30-A-ZVG/US/ IP

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PL2057

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 Rosca aséptica
- 2 Selo aséptico



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [bar]	0...1
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...80
Min. Berstdruck [bar]	30
Resistência à pressão [bar]	10
Tipo de pressão	pressão relativa
Para uma estanquidade perfeita	sim

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



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-001-RES30-A-ZVG/US/ IP

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...1	
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 fluido	cerâmica; PTFE; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

PL3057



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-001-RES30-A-ZVG/US/ IP

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

