

PL3053



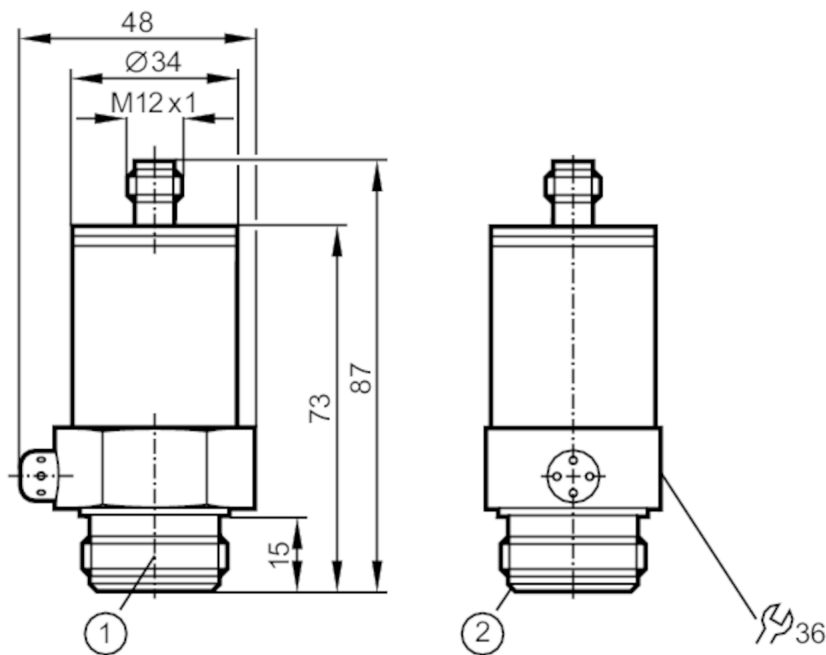
Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-025-RES30-A-ZVG/US/ /P

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PL2053

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...25
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]	350
Resistência à pressão	[bar]	100
Tipo de pressão		pressão relativa
Para uma estanqueneidade 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-025-RES30-A-ZVG/US/ /P

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; (Ub = 24 V; (Ub - 10,8 V) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição [bar]		0...25
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
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

PL3053



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-025-RES30-A-ZVG/US/ /P

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

