

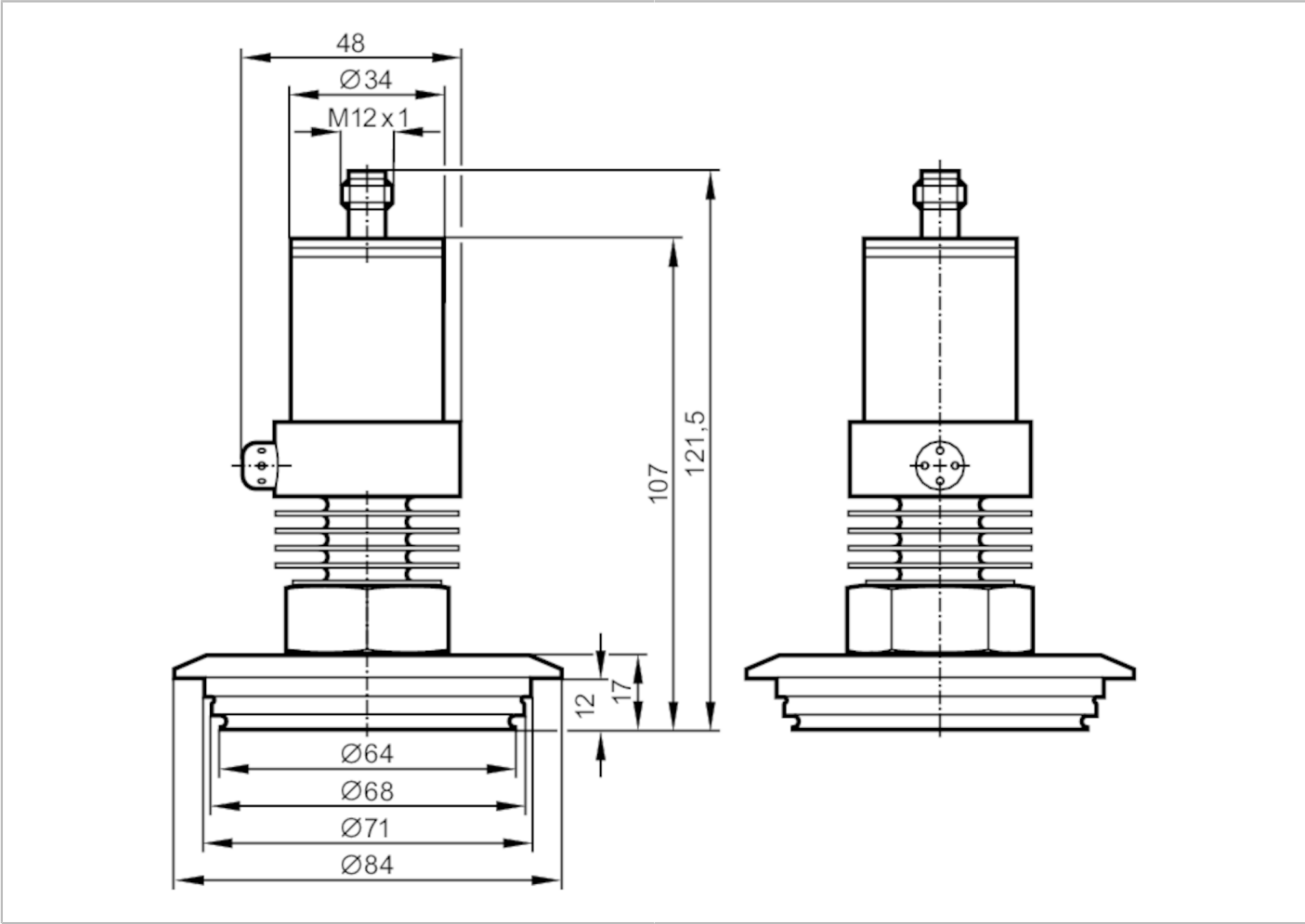
PH1254



Sensor de pressão com membrana rasante

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Intervalo de medição	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Conexão de processo	Varivent Form N		
Aplicação			
Aplicação	montagem faceada para a indústria alimentar e de bebidas		
Substância	substâncias viscosas e líquidas com partículas suspensas; líquidos e gases		
Temperatura do fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pressão mín. de rutura	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Resistência à pressão	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		
Sem espaço livre	sim		
Dados elétricos			
Tensão de funcionamento [V]	14...30 DC		
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)		



Sensor de pressão com membrana rasante

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

Classe de proteção	III		
Proteção contra inversão de polaridade	sim		
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]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Proteção contra sobrecarga	sim		
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo de medição	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Ponto inicial analógico	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Ponto final analógico	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
Em passos de	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Configuração de fábrica		ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
	COF = 0.0	dAA = 0	Uni = bar
Precisão/desvios			
Repetibilidade [% de duração]	< ± 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)		
Desvio das características [% de duração]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearidade, incluindo histerese e repetibilidade , Ajuste do valor 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 a longo prazo [% de duração]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; por ano)		
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Tempos de resposta			
Tempo máx. de resposta da saída analógica [ms]	3		
Software / programação			
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	ponto zero; amplitude		
Interfaces			
Interface de comunicação	EPS		

PH1254



Sensor de pressão com membrana rasante

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

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	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; PBT
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); cerâmica (99,9% Al2O3); PTFE
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	Varivent Form N

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

