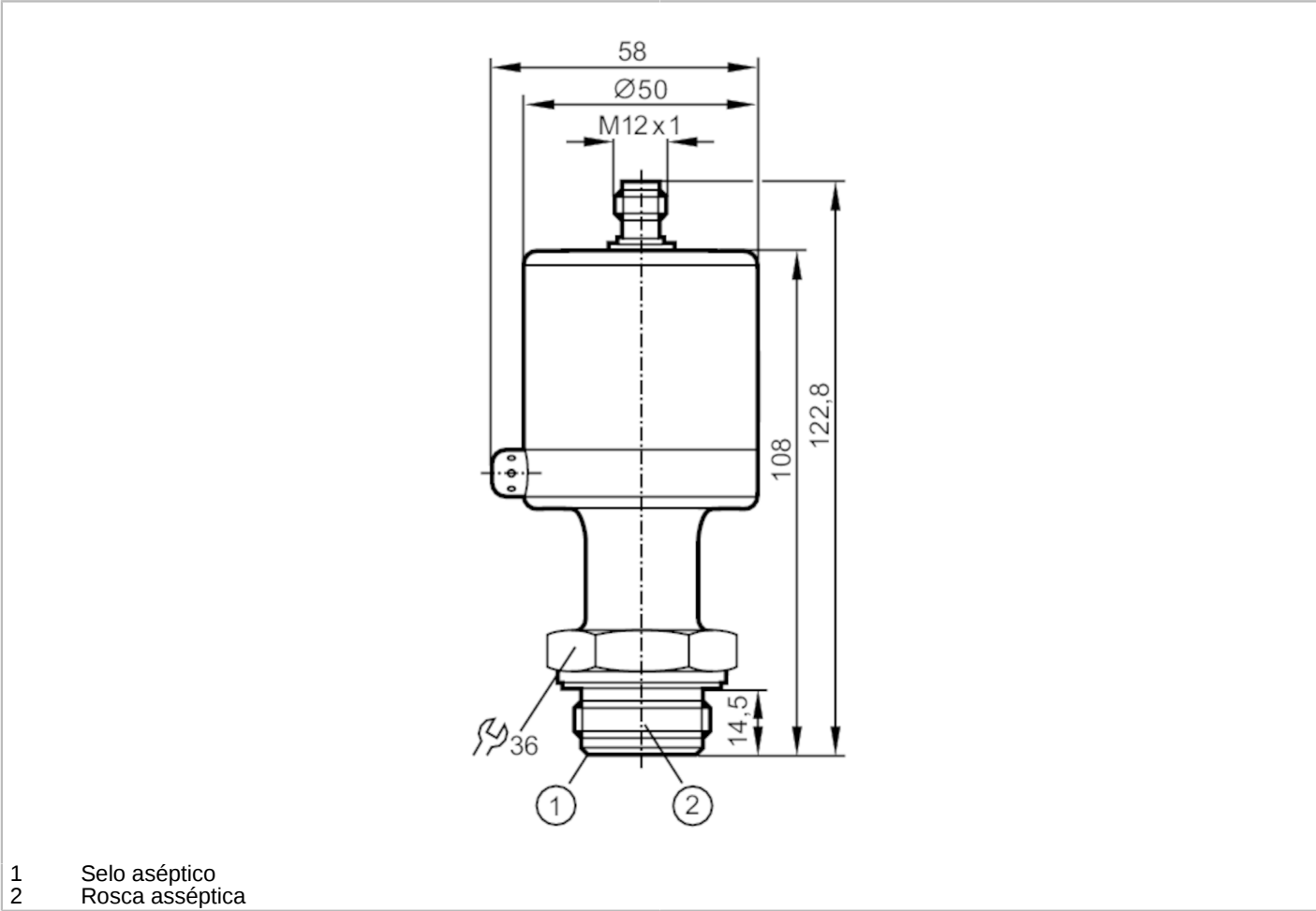




Sensor de pressão de alinhamento frontal

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto		
Intervalo de medição	-1...4 bar	-14,5...58 psi
Conexão de processo	ligação roscada Aseptoflex rosca externa Aseptoflex	
Aplicação		
Característica especial	Contactos banhados a ouro	
Aplicação	indicado para todos processos CIP- e SIP comuns; sistemas higiênicos	
Substância	substâncias viscosas e líquidas com partículas suspensas; líquidos e gases	
Temperatura do fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Pressão mín. de rutura	100 bar	1450 psi
Resistência à pressão	30 bar	435 psi
Tipo de pressão	pressão relativa	
Sem espaço livre	sim	
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento [V]	9...32 DC; (para PELV/SELV)	
Consumo de corrente [mA]	< 15,6; (corrente residual máxima: 21,8)	
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)	



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	35
Watchdog integrado	sim

Saídas

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição	-1...4 bar	-14,5...58 psi
----------------------	------------	----------------

Precisão/desvios

Repetibilidade [% de duração]	< ± 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)	
Desvio das características [% de duração]	< ± 0,2; (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]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Desvio de histerese [% de duração]	< ± 0,15; (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]	0,05; (0...70 °C)	
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	0,15; (0...70 °C)	

Tempos de resposta

Tempo de ciclo máx. de medição/exibição [ms]	70
--	----

Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	parametrização conforme perfil PROFIBUS PA transmissor de pressão; versão 3.01; parâmetro de instalação e de manutenção; ajuste do ponto zero; Amortecimento
---	--

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...85
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 68; IP 69K

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Dados mecânicos	
Peso	[g] 0,396
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PTFE; PEI; FKM
Materiais em contato com o fluido	cerâmica (99,9% Al ₂ O ₃); PTFE; aço inoxidável (1.4435/316L); características da superfície: Ra < 0,4 / Rz 4
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	ligação roscada Aseptoflex rosca externa Aseptoflex
Notas	
Notas	n.c. = não conectado A qualificação 3A só é válida se os adaptadores com qualificação 3A forem utilizados para a instalação.
Quantidade da embalagem	1 peças
conexão elétrica	
Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado	