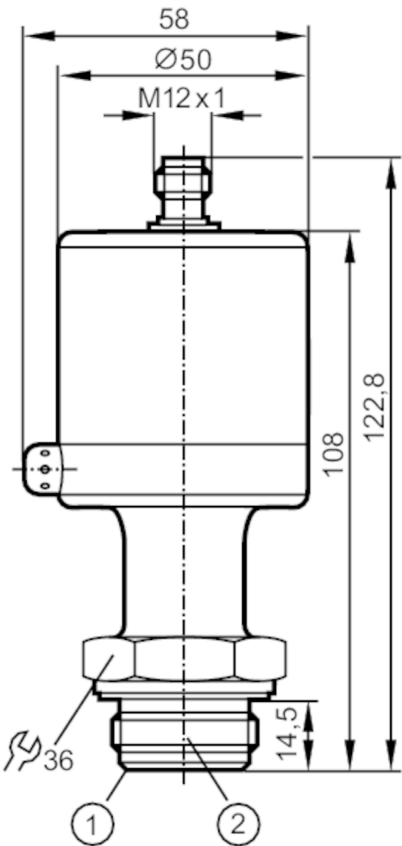




Sensor de pressão de alinhamento frontal

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Selo aséptico
- 2 Rosca aséptica



Características do produto		
Alcance de medição	-0,124...2,5 bar	-1,8...36,24 psi
Conexão de processo	conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex	
Área de aplicação		
Característica especial	Contatos banhados a ouro	
Aplicação	indicado para todos processos CIP- e SIP comuns; sistemas higiênicos	
Substâncias	Meios pastosos e sólidos; fluidos líquidos e gasosos	
Temperatura do fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. Berstdruck	50 bar	725 psi
Resistência à pressão	20 bar	290 psi
Tipo de pressão	pressão relativa	
Para uma estanqueneidade perfeita	sim	
Dados elétricos		
Tensão de operação [V]	9...32 DC; (para SELV/PELV)	
Consumo de corrente [mA]	< 15,6; (corrente residual máxima: 21,8)	



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	35
Watchdog integrado	sim

Saídas

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

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição	-0,124...2,5 bar	-1,8...36,24 psi
--------------------	------------------	------------------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]	< ± 0,1; (nas variações de temperatura < 10K; Turn down 1:1)	
Desvio de características [% de duração]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linearidade, inclusive histerese e repetibilidade, Ajuste do ponto 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 ao longo do tempo [% de duração]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; por ano)	
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]	0,05; (0...70 °C)	
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]	0,15; (0...70 °C)	

Tempos de reação

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 ambientais

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

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)

**Sensor de pressão de alinhamento frontal**

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PTFE; PEI; FKM	
Materiais em contato com o fluido	cerâmica (99,9 % Al2 O3); PTFE; 1.4435 (aço inoxidável / 316L); características da superfície: Ra < 0,4 / Rz 4	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	conexão da rosca Aseptoflex rosca externa Aseptoflex	
Observações		
Observações	n.c. = não conectado	
	A licença 3A somente tem validade com a instalação de adaptadores que também tem a licença 3A.	
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado		