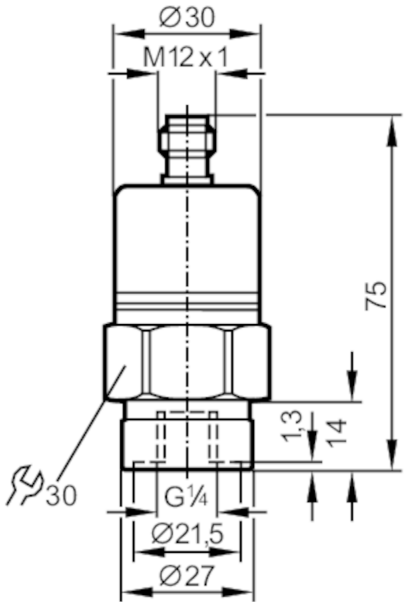


PX3023



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Alcance de medição	-1...25 bar	-100...2500 kPa
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna	

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro	
Aplicação	para aplicações industriais	
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos	
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)	
Min. Berstdruck	350 bar	35 MPa
Resistência à pressão	150 bar	15 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa	

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	9,6...32 DC	
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe de proteção	III	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------

Saídas

Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal analógico



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição	-1...25 bar	-100...2500 kPa
--------------------	-------------	-----------------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]	< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)	
Desvio de características [% de duração]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo); LS = ajuste de ponto limite)	
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]	< ± 0,05; (por 6 meses)	
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]	0,1; (0...80 °C)	
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]	0,2; (0...80 °C)	

Tempos de reação

Tempo da resposta de passo [ms] saída analógica	3
---	---

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	emissão de interferências	segundo a diretiva de veículos 2004/104/CE / CISPR 25
	imunidade a ruído	segundo a diretiva de veículos 2004/104/CE / ISO 11452-2
	HF irradiado	100 V/m
	resistência ao pulso	ISO 7637-2 / grau de severidade 3
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)
MTTF [anos]	555	
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda	

Dados mecânicos

Peso [g]	223
----------	-----

PX3023



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 30 / L = 75
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiais em contato com o fluido	1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna
Elemento de estrangulamento disponível	não (instalação posterior)

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4, dourado



Conexão

