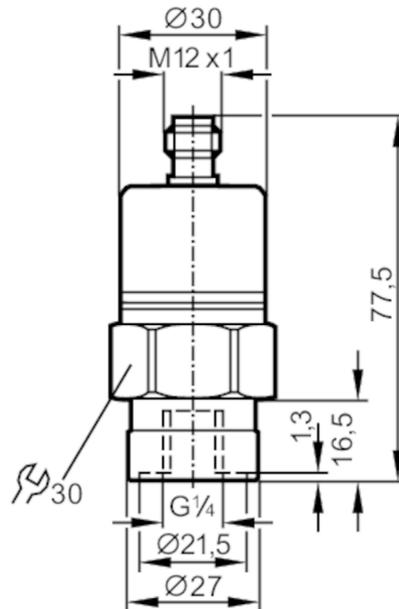


PX9020



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [bar]	0...400
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
Condicional utilizável para	Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)
Min. Berstdruck [bar]	1000
Resistência à pressão [bar]	600
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 18
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
---------------------------------	------------------------------------

PX9020



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Saídas		
Saídas totais		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Tensão da saída analógica [V]		0,5...4,5
Min. resistência de carga [Ω]		2000
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição [bar]		0...400
Precisão / desvios		
Repetibilidade [% de duração]		< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características [% de duração]		< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo); LS = ajuste de ponto limite)
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]		< $\pm 0,05$; (por 6 meses)
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]		0,4; (0...80 °C)
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]		0,4; (0...80 °C)
Tempos de reação		
Tempo da resposta de passo saída analógica [ms]		3
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
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	30 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)
MTTF [anos]		550
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]		221,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; PA; EPDM/X

PX9020



Transmissor de pressão com célula de medição de cerâmica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Materiais em contato com o fluído	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	sim

Observações

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

conexão elétrica

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



Conexão

