

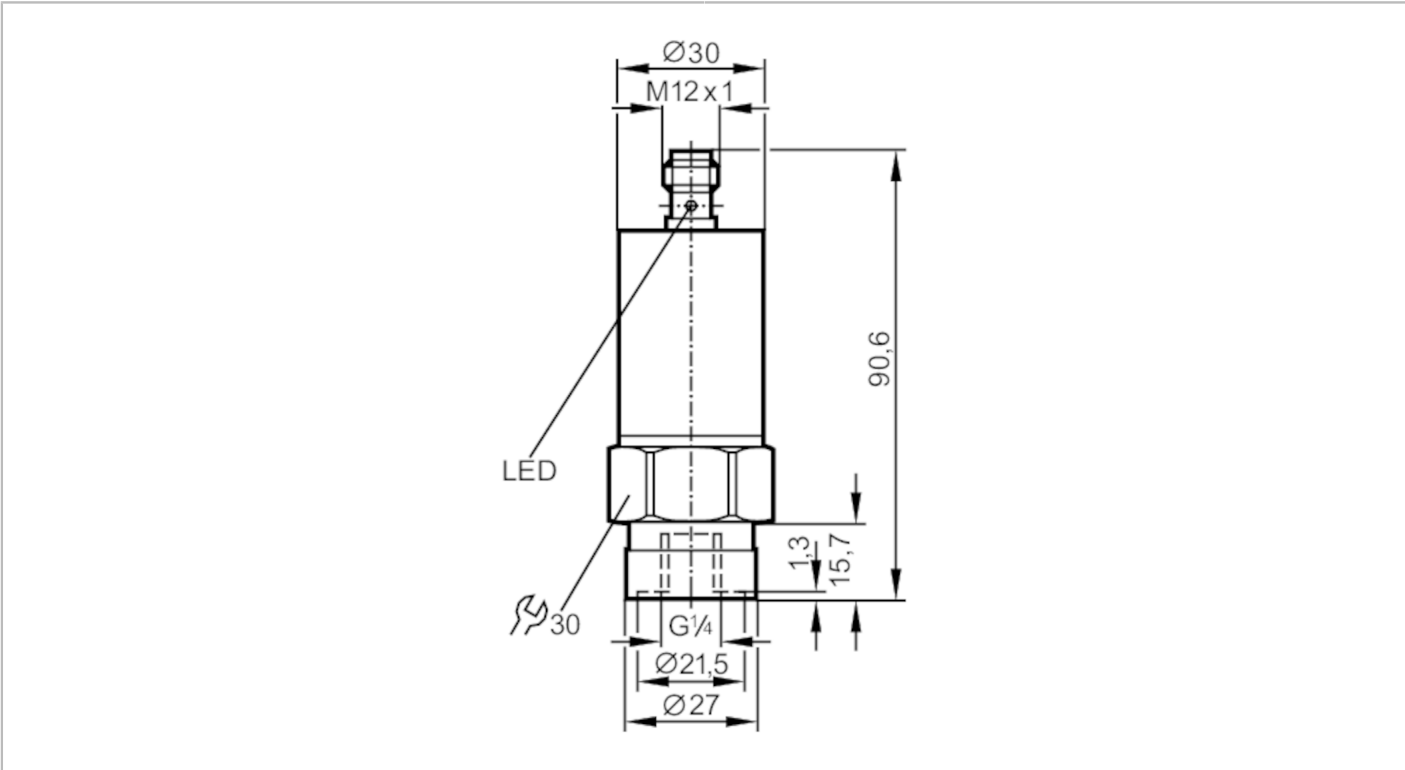


Interruptor de pressão com célula de medição de cerâmica

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

artigo descontinuado

Produtos alternativos: PP7550 + AC5225
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto		
Intervalo de medição	[bar]	0...400
Conexão de processo		ligação roscada G 1/4 rosca interna
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Formato		emissão do valor analógico (valor de 16 bits com símbolo)
Aplicação		para aplicações industriais
Substância		Líquidos
Condicional utilizável para		aplicação em meios gasosos no caso de pressões > 25 bar apenas sob encomenda
Temperatura do fluído	[°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura	[bar]	1000
Resistência à pressão	[bar]	600
Tipo de pressão		pressão relativa
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...31,6 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 25
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção		III



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	0,3
Watchdog integrado	sim

Saídas

Conceção elétrica	AS-i
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição [bar]	0...400
----------------------------	---------

Precisão/desvios

Repetibilidade [% de duração]	$< \pm 0,1$; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% de duração]	$< \pm 1,5$; (linearidade, incluindo histerese e repetibilidade, Ajuste do valor limite conforme a DIN EN IEC 62828-1)
Desvio de histerese [% de duração]	$< \pm 0,5$
Estabilidade a longo prazo [% de duração]	$< \pm 0,1$; (por ano)
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	0,2; (0...70 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	0,3; (0...70 °C)

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV classe A / 2 kV classe B
	EN 55011 emissão	Level B
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)
MTTF [anos]	293	
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda	

Dados mecânicos

Peso [g]	248
Materiais	1.4301 (aço inoxidável / 304); PA
Materiais em contato com o fluido	1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca interna



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Elemento de estrangulamento disponível	sim
--	-----

Visualizadores/elementos de funcionamento

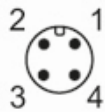
Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	interferência	LED, vermelho

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

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



Conexão

