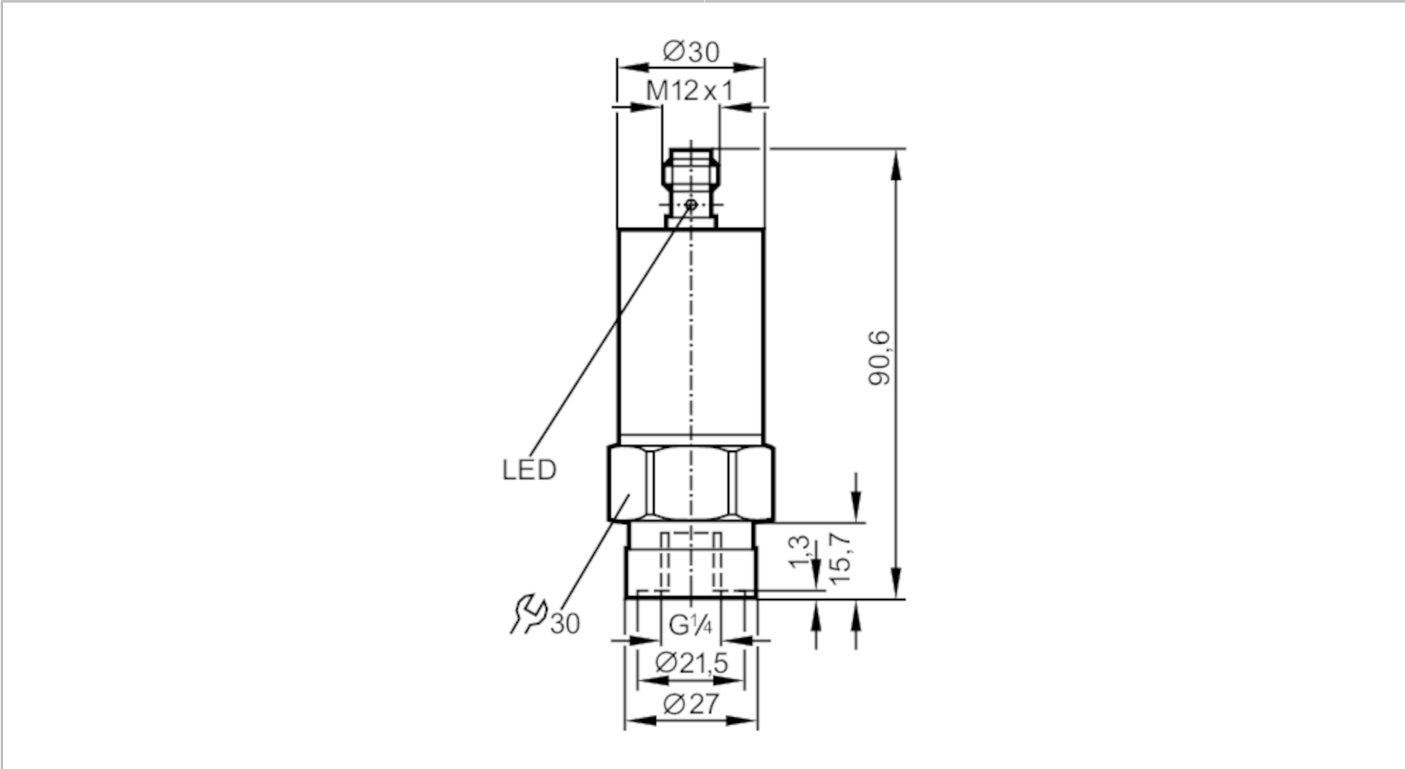




Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto		
Alcance de medição	[bar]	0...600
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/4 Rosca interna
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Modelo		emissão do valor analógico (valor de 16 bits com símbolo)
Aplicação		para aplicações industriais
Substâncias		fluidos líquidos e gasosos
Condicional utilizável para		aplicação em fluidos gasosos no caso de pressões > 25 bar apenas sob encomenda
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Min. Berstdruck	[bar]	1200
Resistência à pressão	[bar]	800
Tipo de pressão		pressão relativa
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...31,6 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 25
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Retardo de prontidão	[s]	0,3



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

Watchdog integrado

sim

Saídas

Função elétrica

AS-i

Proteção contra sobrecarga

sim

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição

[bar]

0...600

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]

< ± 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)

Desvio de características

[% de duração]

< ± 1,5

Desvio de histerese

[% de duração]

< ± 1,0

Estabilidade ao longo do tempo

[% de duração]

< ± 0,1

Coeficiente de temperatura do ponto zero

[% de duração / 10 K]

0,2; (0...70 °C)

Coeficiente de temperatura da amplitude

[% de duração / 10 K]

0,3; (0...70 °C)

Condições ambientais

Temperatura ambiente

[°C]

-25...70

Temperatura de armazenamento

[°C]

-40...100

Proteção

IP 67

Certificações / testes

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD Klasse B

EN 61000-4-3 HF irradiado

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 à vibrações

DIN IEC 68-2-6

20 g (10...2000 Hz)

Dados mecânicos

Materiais

1.4301 (aço inoxidável / 304); PA

Materiais em contato com o fluído

1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM

Ciclos de pressão mín.

50 milhões

Conexão de processo

conexão da rosca G 1/4 Rosca interna

Elemento de estrangulamento disponível

não (instalação posterior)

Displays / elementos de operação

Display

em operação

LED, verde

interferência

LED, vermelho



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

Observações

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

