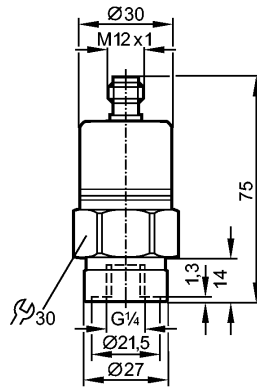


PA9024

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V

Sensores de pressão



Características do produto

monitor de pressão eletrônica

Conexão

compatível com e1

Conexão de processo: G ¼ I

saída analógica

Alcance de medição: 0...10 bar

Aplicações

Campo de aplicação

Tipo de pressão: pressão relativa
meio líquido e gasoso

Resistência à pressão [bar]

75

pressão de ruptura [bar]

150

Temperatura do fluído [°C]

-25...90 ****)

Dados elétricos

Função elétrica

DC

Tensão de operação [V]

16...32 DC 1)

Consumo de corrente [mA]

< 18

Resistência de isolamento [MΩ]

> 100 (500 V DC)

Classe de proteção

III

Proteção contra inversão de polaridade

sim

Saídas

Saída

saída analógica

Saída

0...10 V

Proteção contra sobrecarga

sim

Carga mín. [Ω]

2000

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição [bar]

0...10

precisão / desvios

precisão / desvios
(em % do span)

desvio de características *)

< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)

Repetibilidade **)

< 0,1

Estabilidade ao longo do tempo ***)

< ± 0,05

PA9024

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V

Sensores de pressão

coeficientes de temperatura (TK) na faixa de temperatura 0...80° C (em % do span por 10 K)

Maior CT do ponto zero	0,1
Maior CT da faixa	0,2

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 65

Certificações / testes

CEM	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado:	30 V/m
	EN 61000-4-4 Ruptura:	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzido:	10 V
	emissão de interferências CISPR25	conforme diretiva automotiva 2004/104/EG
	imunidade a ruído ISO 11452-2 AF radiada:	conforme diretiva automotiva 2004/104/EG
	ISO 7637-2 pulse:	100 V/m
		grau de severidade 4
Bahnanwendungen	DIN EN 50155 / IEC 60571	Classe T3, C1, S1
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27 DIN EN 61373:	50 g (11 ms) Categoria 3
resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 61373:	20 g (10...2000 Hz) Categoria 2
MTTF [anos]		478

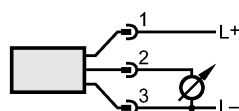
Dados mecânicos

Conexão de processo	G ¼ I
Materiais em contato com o fluido	inox (1.4305 / 303); cerâmica; FPM (Viton)
Material da carcaça	inox (1.4404 / 316L); FPM (Viton); PA; EPDM/X (Santoprene)
ciclos de pressão mín.	100 milhões
Peso [kg]	0,223

conexão elétrica

Conexão	Conexão M12; Contatos dourados
---------	--------------------------------

Ocupação de conexão



Notas

Notas	<p>*) BFSL = Best Fit Straight Line (Definição do valor mínimo) / LS = Definição do ponto-limite</p> <p>**) com variações de temperatura < 10K</p> <p>***) em % do valor final da faixa de medição por 6 meses</p> <p>****) -40°C...+90°C sob consulta</p>
-------	---

**PA9024**

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V

Sensores de pressão

Os produtos não acompanham quaisquer certificados. Os certificados estão disponíveis na guia "Mais informações" --> "Certificados / Protocolos" e devem ser requisitados junto com o pedido do produto.

Quantidade

[peça]

1