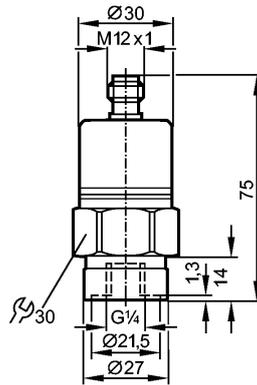


**PA3024**

PA-010-RBR14-A-ZVG/US/ IV

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]

9,6...32 DC 1)

Resistência de isolamento [MΩ]

> 100 (500 V DC)

Classe de proteção

III

Proteção contra inversão de polaridade

sim

**Saídas**

Saída

saída analógica

Saída

4...20 mA

Proteção contra sobrecarga

sim

Carga máx. [Ω]

(Ub - 9,6 V) x 50; 720 a Ub = 24 V

**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

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

**PA3024**

PA-010-RBR14-A-ZVG/US/ IV

**Sensores de pressão**

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 conforme diretiva automotiva 2004/104/EG ISO 11452-2 AF radiada: 100 V/m ISO 7637-2 pulse: grau de severidade 4
Bahnanwendungen	DIN EN 50155 / IEC 60571 Classe T3, C1, S1
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms) DIN EN 61373: Categoria 3
resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz) DIN EN 61373: Categoria 2
MTTF [anos]	506

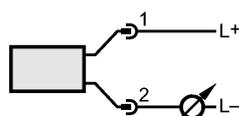
**Dados mecânicos**

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 &lt; 10K</p> <p>***) em % do valor final da faixa de medição por 6 meses</p> <p>****) -40°C...+90°C sob consulta</p>
-------	---

**PA3024**

PA-010-RBR14-A-ZVG/US/ IV

**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