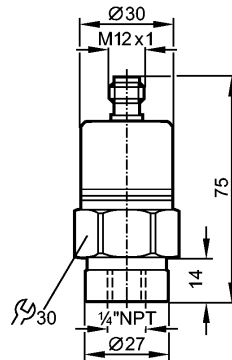


**PA3224**

PA-010-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Sensores de pressão



**Características do produto**

monitor de pressão eletrônica

Conexão

compatível com e1

Conexão de processo: 1/4" NPT I

saída analógica

Alcance de medição: 0...10 bar / 0...145 psi

**Aplicações**

Campo de aplicação	Tipo de pressão: pressão relativa meio líquido e gasoso	
Resistência à pressão	75 bar	1088 psi
pressão de ruptura	150 bar	2175 psi
Temperatura do fluido [°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	0...10 bar	0...145 psi
--------------------	------------	-------------

**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)		

**PA3224**

PA-010-RBN14-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
Bahnwendungen	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

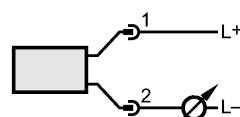
**Dados mecânicos**

Conexão de processo	¼" NPT 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]	0,226

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

**PA3224**

PA-010-RBN14-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