



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V



Caratteristiche del prodotto				
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1			
Campo di misura	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna			
Applicazione				
Particolarità	contatti dorati			
Applicazione	per applicazioni industriali			
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi			
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (su richiesta: -40...90 °C)			
Min. pressione di scoppio	30 bar	435 psi	3 MPa	
Resistenza a pressione	10 bar	145 psi	1 MPa	
Tipo di pressione	pressione relativa			
Dati elettrici				
Tensione di esercizio [V]	16...32 DC			
Corrente assorbita [mA]	< 18			
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)			
Classe di isolamento	III			
Protezione da inversione di polarità	si			
Ingressi/Uscite				
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1			
Uscite				
Numero totale uscite	1			
Segnale di uscita	segnale analogico			



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica tensione [V]	0...10
Min. impedenza di uscita [Ω]	2000
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
-----------------	-----------	---------------	--------------	-------------

Precisione / Deriva

Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< $\pm 0,05$; (ogni 6 mesi)
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	0,1; (0...80 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Tempi di reazione

Tempo di aggiornamento uscita analogica [ms]	3
--	---

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 65

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	Emissione di interferenze CISPR 25	secondo direttiva macchine 2004/104/CE
	Immunità alle interferenze	secondo direttiva macchine 2004/104/CE
	ISO 11452-2 HF irradiata	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	coefficiente di precisione 4
	Resistenza agli urti DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Categoria 3
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoria 2
MTTF [anni]	478	

**Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica**

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Direttiva in materia di
attrezzature a pressione

corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta

Applicazioni ferroviarie

DIN EN 50155 / IEC 60571

Klasse T3, C1, S1

Dati meccanici

Peso	[g]	222
Materiali		1.4404 (AISI 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiali a contatto con il fluido		1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM
Min. cicli di pressione		100 milioni
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna
Dispositivo di strozzamento integrato		no (adattabile a posteriori)

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato

**Collegamento**