



Trasmettitore di pressione con cella di misura in
ceramica

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 Foro di sfiato



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...30
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna Filettatura interna:M5

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...90
Min. pressione di scoppio [psi]	725
Resistenza a pressione [psi]	290
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	9,6...32 DC
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-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [psi]	0...30
-----------------------	--------

Precisione / Deriva

Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< 0,15; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (ogni 6 mesi)
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	0,3; (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	secondo direttiva macchine 2004/104/CE / CISPR 25
	Immunità alle interferenze	secondo direttiva macchine 2004/104/CE / ISO 11452-2
	HF irradiata	100 V/m
	tenuta agli impulsi	ISO 7637-2 / coefficiente di precisione 3
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	555	
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

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

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Dati meccanici

Peso	[g]	213
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 1/4" NPT filettatura esterna Filettatura interna:M5
Dispositivo di strozzamento integrato		no (adattabile a posteriori)

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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

**Collegamento**