

PX3111



Transmetteur de pression avec cellule de mesure
céramique

PA-300PSBN14-A-ZVG/US/ IV



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [psi]	0...3000
Raccord process	taroudage 1/4" NPT filetage extérieur taraudage:M5
Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande
Température du fluide [°C]	-25...90
Pression d'éclatement min. [psi]	12300
Tenue en pression [psi]	5800
Type de pression	pression relative
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	9,6...32 DC
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Sorties	
Nombre total de sorties	1



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-300PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Sortie signal	signal analogique
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [psi]	0...3000
-------------------------	----------

Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]	< 0,15; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,05; (par 6 mois)
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	0,3; (0...80 °C)

Temps de réponse

Temps de réponse indicielle de la sortie analogique [ms]	3
--	---

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 68; IP 69K

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	émission	selon la directive automobile 2004/104/CE / CISPR 25
	immunité aux parasites	selon la directive automobile 2004/104/CE / ISO 11452-2
	rayonnement HF	100 V/m
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		555
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	

Données mécaniques

Poids [g]	213
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

PX3111



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-300PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage 1/4" NPT filetage extérieur taroudage:M5
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement

