

PX9111



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-300PSBN14-B-DVG/US/ IV



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	0...3000 psi	0...20700 kPa
Raccord process	taraudage 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.	12300 psi	84,8 MPa
Tenue en pression	5800 psi	40 MPa
Type de pression	pression relative	

Données électriques		
Tension d'alimentation [V]	16...32 DC	
Consommation [mA]	< 18	
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-B-DVG/US/ IV

Sortie signal	signal analogique
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (tension) [V]	0...10
Résistance de charge min. [Ω]	2000
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...3000 psi	0...20700 kPa
-------------------	--------------	---------------

Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]	< 0,15; (en cas de variations de température < 10 K)	
Exactitude type [% du gain]	< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)	
Stabilité à long terme [% du gain]	< $\pm 0,05$; (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]	550	
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]	214
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	$\varnothing 30$ / L = 79,5

PX9111



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-300PSBN14-B-DVG/US/ /V

Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur taraudage: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

