

PX9112



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [psi]	0...1000
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]	9400
Tenue en pression [psi]	4350
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



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV

Sorties		
Nombre total de sorties		1
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	[psi]	0...1000
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
	tendue aux impulsions	ISO 7637-2 / niveau de sévérité 3
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

PX9112



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV

Données mécaniques	
Poids [g]	213
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

