

PA3521



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2); taraudage:M5		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	Liquides		
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande		
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...90 °C)		
Pression d'éclatement min.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Tenue en pression	400 bar	5800 psi	40 MPa
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-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Sortie signal	signal analogique		
Nombre des sorties analogiques	1		
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20		
Charge max. [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
Protection surcharges	oui		
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Exactitude / déviations			
Répétabilité [% du gain]	< 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)		
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (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	ISO 7637-2 pulse	niveau de sévérité 4	
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	Catégorie 3	
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	Catégorie 2	
MTTF [Années]	507		
Homologation UL	N° d'agrément UL	J007	
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande		
Applications ferroviaires	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1	

PA3521



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Données mécaniques

Poids [g]	216,5
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 30 / L = 79,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; Joint d'étanchéité: FKM
Cycles de pression min.	100 millions
Couple de serrage [Nm]	25...35; (couple de serrage recommandé; dépend de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la charge de pression)
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2); taraudage:M5
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Remarques

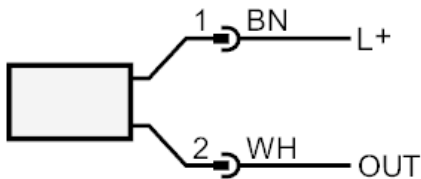
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT sortie analogique
couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
WH = blanc