

PA9023



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...90 °C)		
Pression d'éclatement min.	350 bar	5075 psi	35 MPa
Tenue en pression	150 bar	2175 psi	15 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
Sortie signal	signal analogique



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
-------------------	------------	-------------	-------------

Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]	< 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)		
Exactitude type [% du gain]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (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]	0,1; (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 65

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 CISPR 25	selon la directive automobile 2004/104/CE
	immunité aux parasites	selon la directive automobile 2004/104/CE
	ISO 11452-2 rayonnement HF	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	niveau de sévérité 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux chocs	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]	478	
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

Données mécaniques

Poids [g]	222,5
Boîtier	cylindrique

PA9023



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

Dimensions	[mm]	Ø 30 / L = 75
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 G 1/4 taraudage
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

