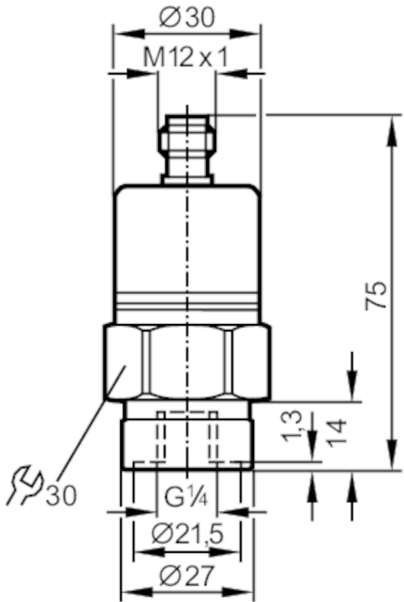


PA9028



Transmetteur de pression avec cellule de mesure
céramique

PA-,25BRBR14-B-DVG/US/V



Caractéristiques du produit				
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O	0...25 kPa
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.	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa
Tenue en pression	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa
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-,25BRBR14-B-DVG/US/V

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...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH ₂ O	0...25 kPa
-------------------	--------------	--------------	------------------------------	------------

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]	0,2; (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 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
Tenue aux chocs	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]	485	
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
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

PA9028



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-,25BRBR14-B-DVG/US/V

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

