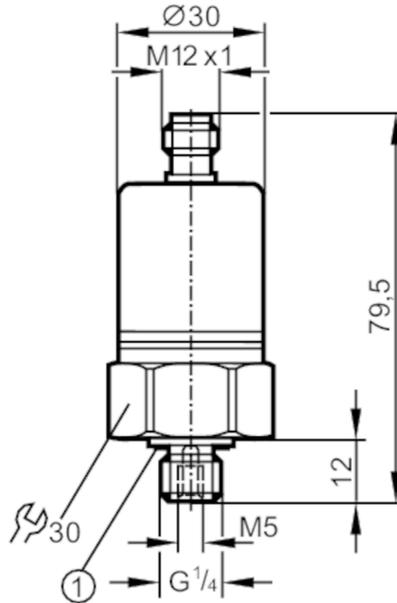


PA3589



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-,10BRBG14-A-ZVG/USI/IV



1 Joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH ₂ O	0...10 kPa
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	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...90 °C)		
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	12030 inH ₂ O	3000 kPa
Tenue en pression	4000 mbar	1606 inH ₂ O	400 kPa
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
Sortie signal	signal analogique



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH ₂ O	0...10 kPa
-------------------	-------------	--------------	------------------------------	------------

Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]	< 0,2; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (par 6 mois)
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,5; (0...80 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,5; (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; (7 jours / profondeur d'eau 1 m / 0,1 bar)

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]	555		
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]	215,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

PA3589



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

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 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

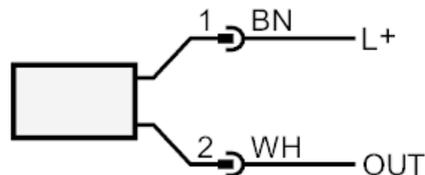
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

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