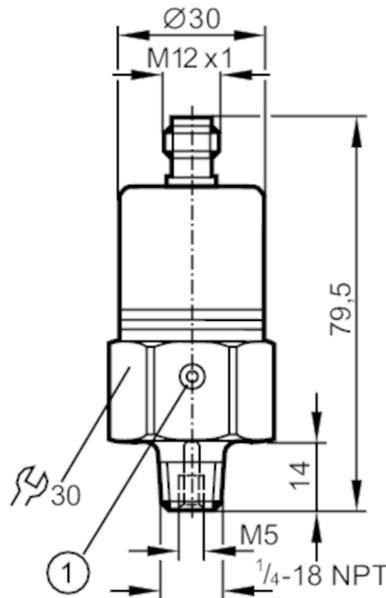


PX3289



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-,10BRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 ventilation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1				
Etendue de mesure	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...1,45 psi	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Raccord process	taroudage 1/4" NPT filetage extérieur taroudage: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	435 psi	12030 inH2O	3000 kPa
Tenue en pression	4000 mbar	58 psi	1606 inH2O	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-,10BRBN14-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...1,45 psi	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

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 3	
	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	
Homologation UL	Numéro de fichier UL	E174189	
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande		

Données mécaniques

Poids [g]	210,1
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

PX3289



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-,10BRBN14-A-ZVG/US/ IV

Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.	100 millions
Couple de serrage [Nm]	50; (couple de serrage recommandé; Depénd de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)
Raccord process	taroudage 1/4" NPT filetage extérieur taroudage:M5
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Remarques

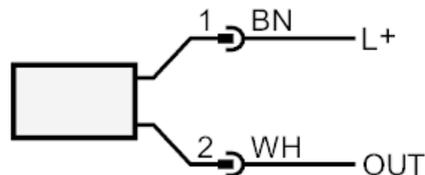
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

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