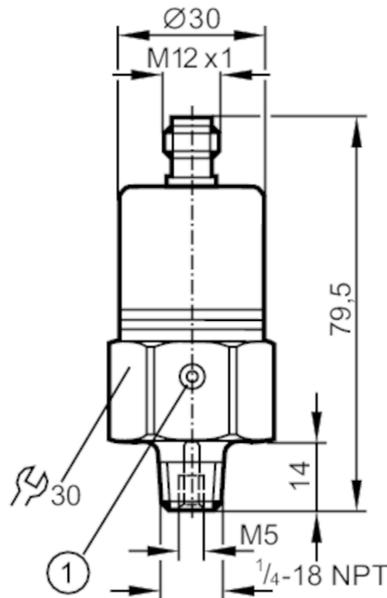




## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 ventilation



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [psi]	0...30
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur taraudage:M5

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...90
Pression d'éclatement min. [psi]	725
Tenue en pression [psi]	290
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-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV

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

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [psi]	0...30
-------------------------	--------

### Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]	< 0,15; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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]	0,2; (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	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 impulsions	ISO 7637-2 / niveau de sévérité 3
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
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	

### Données mécaniques

Poids [g]	213
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM

# PX3226



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Cycles de pression min.	100 millions
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

