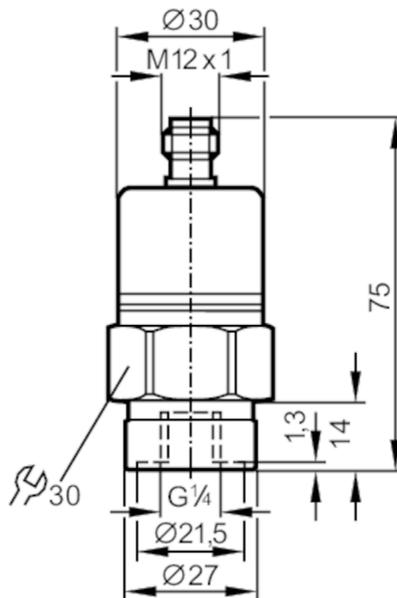


# PA9029



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-0-1-RBR14-B-DVG/US/ IV



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Raccord process	taroudage G 1/4 Taroudage			

### Application

Système	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.	30 bar	435 psi	3 MPa
Tenue en pression	10 bar	145 psi	1 MPa
Type de pression	pression relative; vide		

### 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 contre l'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-0-1-RBR14-B-DVG/US/ IV

Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (tension) [V]		0...10
Résistance de charge min. [ $\Omega$ ]		2000
Protection surcharges		oui

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
-------------------	------------	----------------	---------------	--------------

### Exactitude / dérives

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 de la sortie analogique pour un pic [ms]	3
---	---

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
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 de parasites 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]	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]	220,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

# PA9029



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-0-1-RBR14-B-DVG/US/ IV

Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage G 1/4 Taroudage
Dispositif d'aiguillage intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

### Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



### Raccordement

