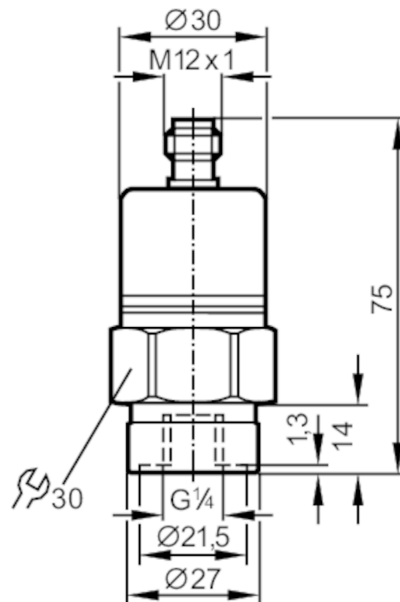


# PA3027



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ IV



### Caractéristiques du produit

Sortie signal	signal analogique		
Etendue de mesure	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi
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)		
Tenue en pression	10 bar	145 psi	1 MPa
Pression d'éclatement min.	30 bar	435 psi	3 MPa
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
-------------------------------	-----------------------------------



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Sorties		
Nombre total de sorties	1	
Sortie signal	signal analogique	
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	0...1 bar      0...1000 mbar      0...14,5 psi      0...100 kPa	
Exactitude / déviations		
Répétabilité [% du gain]	< 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)	
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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]	0,1; (0...80 °C)	
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	0,2; (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
	ISO 7637-2 pulse	niveau de sévérité 4
	Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27
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]	506	
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

# PA3027



## Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ IV

### Données mécaniques

Poids [g]	221,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
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
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

### Remarques

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

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; Contacts: doré



### Raccordement

