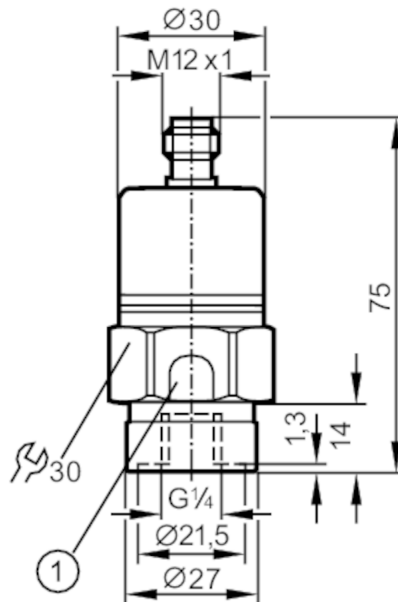


PA3021



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV



- 1 Mécanisme de décharge
Aucune force mécanique ne doit être appliquée sur le mécanisme de décharge.



Caractéristiques du produit

Sortie signal	signal analogique		
Etendue de mesure	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Raccord process	taroudage G 1/4 Taroudage		

Application

Système	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande		
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...90 °C)		
Tenue en pression	400 bar	5800 psi	40 MPa
Pression d'éclatement min.	850 bar	12300 psi	85 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 contre l'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-250-SBR14-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 _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Protection surcharges		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	0...250 bar	0...3625 psi
		0...25 MPa
Exactitude / dérives		
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 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 68; IP 69K	
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	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]	507	
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

PA3021



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Données mécaniques

Poids [g]	222,5
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
Dispositif d'aiguillage intégré	oui

Remarques

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

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées



Raccordement

