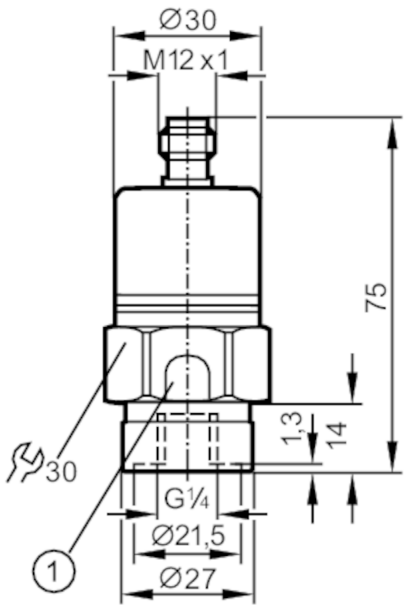


PA3020



Transmetteur de pression avec cellule de mesure
céramique

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV



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



Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage		
Application			
Caractéristique spécifique	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)		
Pression d'éclatement min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tenue en pression	600 bar	8700 psi	60 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-400-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; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure		0...400 bar	0...5800 psi
			0...40 MPa
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 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 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]	555		
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

PA3020



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-400-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	taraudage G 1/4 taraudage
Orifice d'étranglement intégré	oui
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement

