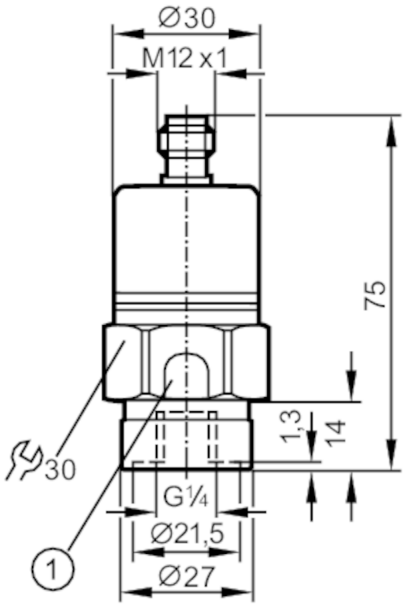
PA9020

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



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]	16...32 DC		
Consommation [mA]	< 18		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		
Protection inversion de polarité	oui		

PA9020

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

Entrées/sorties				
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties analogiques: 1		
Sorties				
Nombre total de sorties		1		
Sortie signal		signal analogique		
Nombre des sorties analogiques		1		
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10		
Résistance de charge min.	[Ω]	2000		
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	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	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	

PA9020

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V

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]	222
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

