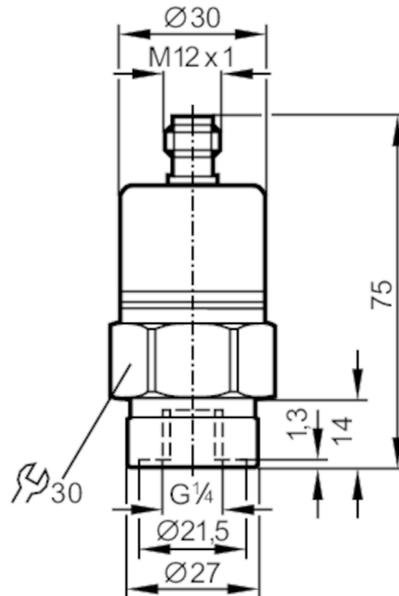




Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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)		
Pression d'éclatement min.	650 bar	9425 psi	65 MPa
Tenue en pression	300 bar	4350 psi	30 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-100-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...100 bar	0...1450 psi	0...10 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 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]	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		

PA3022



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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	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

