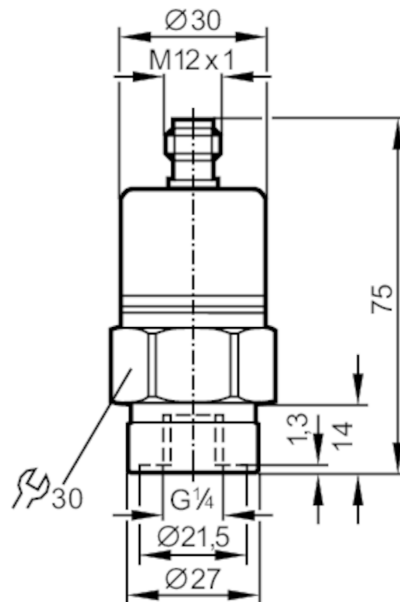


PA3022



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

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



Caractéristiques du produit

Sortie signal	signal analogique		
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)		
Tenue en pression	300 bar	4350 psi	30 MPa
Pression d'éclatement min.	650 bar	9425 psi	65 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	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

PA3022



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

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

Données mécaniques

Poids [g]	223,5
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	non (peut être inséré ultérieurement)

Remarques

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

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées



Raccordement

