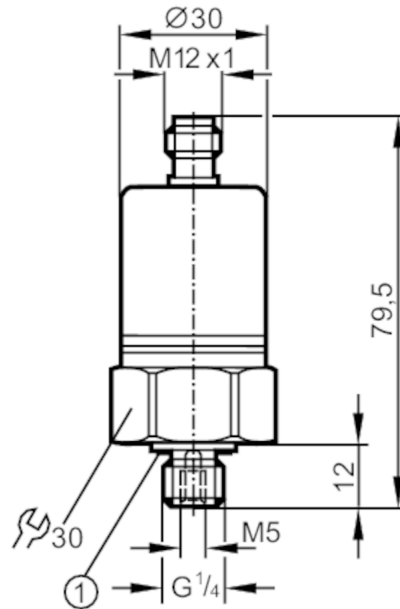


PA3522



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Joint d'étanchéité



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 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2); taroudage M5		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	Liquides		
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 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-SBG14-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 / 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
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

PA3522



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Données mécaniques	
Poids [g]	217,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; Joint d'étanchéité: FKM
Cycles de pression min.	100 millions
Couple de serrage [Nm]	25...35; (couple de serrage recommandé; Depénd de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2); taraudageM5
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

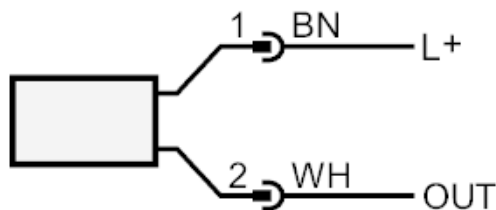
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; Contacts: doré



Raccordement



OUT sortie analogique
couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun
WH = blanc