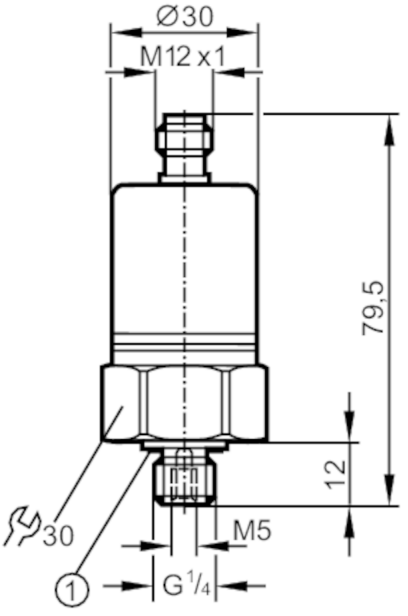
PA3522

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

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



1 Joint d'étanchéité

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		taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2); taraudage: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)		
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 inversion de polarité		oui		
Entrées/sorties				
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties analogiques: 1		
Sorties				
Nombre total de sorties		1		

PA3522

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

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

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...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	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	
Données mécaniques				
Poids	[g]	217,5		

PA3522

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

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

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); taraudage:M5
Orifice d'étranglement intégré		non (peut être inséré ultérieurement)

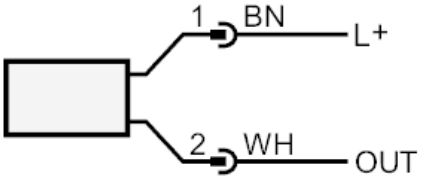
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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

Raccordement



OUT	sortie analogique
	couleurs selon DIN EN 60947-5-2
	Couleurs des fils conducteurs :
BN =	brun
WH =	blanc