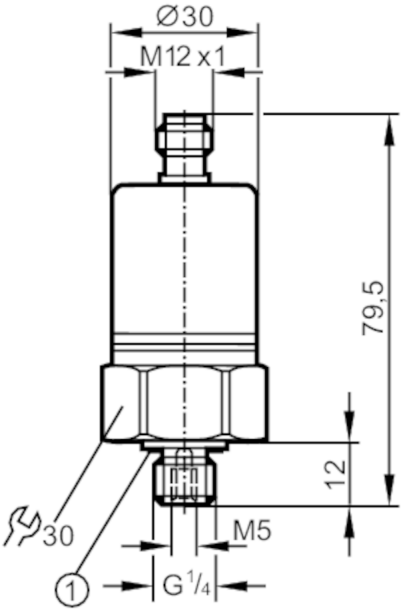
PA3526

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-2,5-RBG14-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...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur Taraudage:M5			
Application				
Système	contacts dorés			
Application	pour les applications industrielles			
Fluides	milieux liquides et gazeux			
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...90 °C)			
Pression d'éclatement min.	50 bar	725 psi	5 MPa	
Tenue en pression	20 bar	290 psi	2 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			
Sorties				
Nombre total de sorties	1			
Sortie signal	signal analogique			

PA3526

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ /V

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...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
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 65			
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	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]	506			
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]	215,5			
Matières		inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X			

PA3526

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-2,5-RBG14-A-ZVG/US/ /V

Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; joint d'étanchéité: FKM DIN 3869-14
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur Taraudage:M5
Dispositif d'aiguillage intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Remarques

Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement

