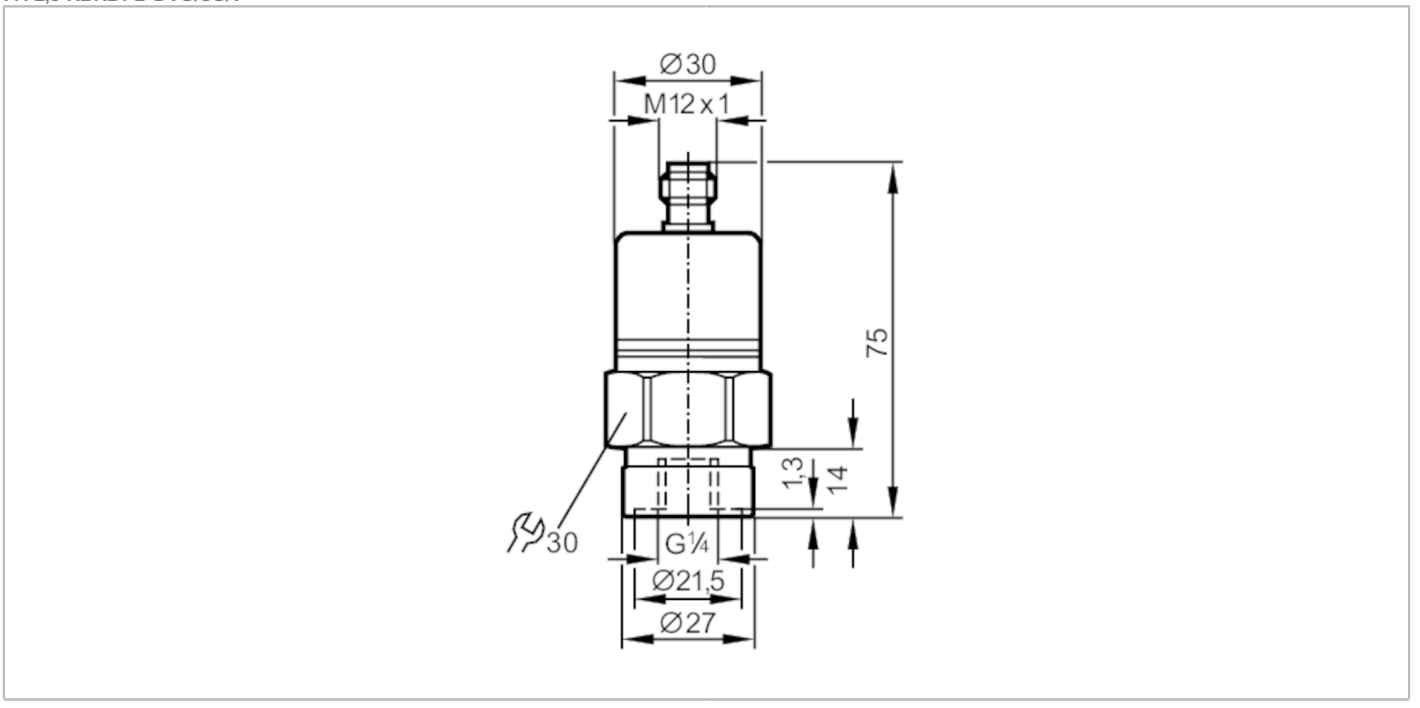
PA9026

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V



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 taraudage			
Application					
Caractéristique spécifique		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]	16...32 DC			
Consommation	[mA]	< 18			
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			
Sortie signal		signal analogique			

PA9026

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

Nombre des sorties analogiques		1			
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10			
Résistance de charge min.	[Ω]	2000			
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 / 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 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	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]	478			
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]	221,5			
Matières		inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X			

PA9026

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

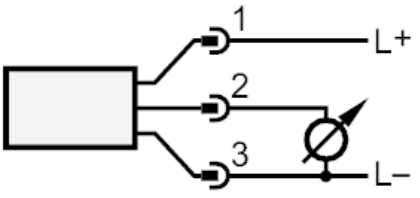
PA-2,5-RBR14-B-DVG/US/V

Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage
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