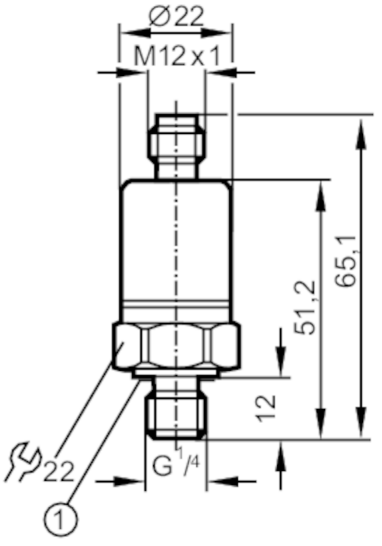
PT9544

Transmetteur de pression

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ /W

article arrêté

Article de remplacement: PU5404
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 Joint d'étanchéité
Couple de serrage 25 Nm

Caractéristiques du produit				
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur			
Application				
Application	pour les applications industrielles			
Fluides	milieux liquides et gazeux			
Température du fluide [°C]	-25...90			
Pression d'éclatement min.	300 bar	4350 psi	30 MPa	
Tenue en pression	25 bar	362 psi	2,5 Mpa	
Type de pression	pression relative			
Données électriques				
Tension d'alimentation [V]	16...36 DC			
Consommation [mA]	< 6			
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			

PT9544

Transmetteur de pression

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ /W

Sorties					
Nombre total de sorties		1			
Sortie signal		signal analogique			
Nombre des sorties analogiques		1			
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10			
Résistance de charge min.	[Ω]	2000			
Etendue de mesure / plage de réglage					
Etendue de mesure		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Exactitude / déviations					
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)			
Exactitude type	[% du gain]	< ± 1,0; (inclut dérive due au couple de serrage)			
Ecart de linéarité	[% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)			
Déviation hystérésis	[% du gain]	< ± 0,2			
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (par 6 mois)			
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)			
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)			
Temps de réponse					
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique	[ms]	3			
Conditions d'utilisation					
Température ambiante	[°C]	-25...90			
Température de stockage	[°C]	-40...100			
Indice de protection		IP 67; IP 69K			
Tests / homologations					
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m		
		EN 61000-4-4 Burst	4 kV pince de couplage		
		EN 61000-4-5 Surge	1 kV signal pour des appareils DC		
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V		
Tenue aux chocs		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)		
Tenue aux vibrations		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[Années]	1116			
Directive relative aux équipements sous pression		règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande			
Données mécaniques					
Poids	[g]	85			
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA			
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); FKM			
Cycles de pression min.		50 millions			

PT9544

Transmetteur de pression

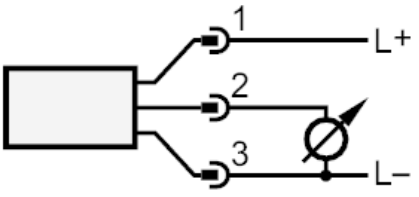
PT-010-RBG14-B-DVG/US/ /W

Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Remarques

Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)
	LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

Raccordement