



Transmetteur de pression

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	-1...10
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur DIN EN ISO 1179-2

Application

Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...70
Pression d'éclatement min. [bar]	300
Tenue en pression [bar]	25
Remarque sur la tenue en pression	statique
Résistance à la dépression [mbar]	-1000
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	8,5...36 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
Nombre des sorties analogiques	1



Transmetteur de pression

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20
Charge maxi	[Ω]	755; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20,5 mA)
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	[bar]	-1...10
Exactitude / dérives		
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,05; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,8; (incl. les dérives dues au couple de serrage, décalage du zéro et gain, non-linéarité)
Ecart de linéarité	[% du gain]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 0,2
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (par 6 mois)
Coefficient de température point zéro et gain	[% du gain / 10 K]	< 0,25 (-25...70 °C)
Temps de réponse		
Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic	[ms]	1
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Température de stockage	[°C]	-25...70
Protection		IP 67; IP 69K
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	500 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	787
Homologation UL	N° d'agrément UL	J027
	Numéro de fichier UL	E174189
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]	58,2
Matières	1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI	
Matières en contact avec le fluide	1.4542 (17-4 PH / 630)	
Cycles de pression min.	60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)	
Couple de serrage	[Nm]	25...35; (couple de serrage recommandé; Depënd de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur DIN EN ISO 1179-2	
Joint d'étanchéité raccord process	FKM (DIN EN ISO 1179-2)	
Dispositif d'aiguillage intégré	non (peut être inséré ultérieurement)	



Transmetteur de pression

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Remarques	
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



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