



Transmetteur de pression

PT-006-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]	0...6
Raccord process	taroudage 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]	200
Tenue en pression [bar]	15
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-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)
Résistance courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Etendue de mesure / plage de réglage	
Etendue de mesure [bar]	0...6
Exactitude / dérives	
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,05; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% du gain]	< ± 1; (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]	57
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; Dépend 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)

PC5115



Transmetteur de pression

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Remarques

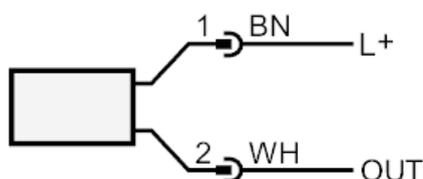
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OUT Sortie analogique
Le branchement suivant est disponible sur demande : Pin 1: L+, Pin 3: OUT
Couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :

BN brun
WH blanc