

PT2400



Transmetteur de pression

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [psi]	0...5000
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur
Application	
Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-40...90
Pression d'éclatement min. [psi]	24650
Tenue en pression [psi]	14500
Remarque sur la tenue en pression	statique
Résistance à la dépression [psi]	-14,5
Type de pression	pression relative
PMSA pour des applications selon NEC [psi]	12180
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	8,5...36 DC
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	< 0,1
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1



Transmetteur de pression

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Sorties		
Nombre total de sorties		1
Sortie signal		signal analogique
Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (courant) [mA]		4...20
Charge maxi [Ω]		$(U_b - 8,5 \text{ V}) / 21,5 \text{ mA}$; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure [psi]		0...5000
Exactitude / déviations		
Répétabilité [% du gain]		$< \pm 0,05$; (en cas de variations de température $< 10 \text{ K}$)
Exactitude type [% du gain]		$< \pm 0,5$; (incl. les dérives dues au couple de serrage, décalage du zéro et gain, non-linéarité)
Ecart de linéarité [% du gain]		$< \pm 0,1 \text{ (BFSL)} / < \pm 0,2 \text{ (LS)}$
Déviations hystérésis [% du gain]		$< \pm 0,2$
Stabilité à long terme [% du gain]		$< \pm 0,1$; (par 6 mois)
Coefficient de température point zéro et gain [% du gain / 10 K]		$< 0,1 \text{ (-25...90 °C)} / < 0,2 \text{ (-40...-25 °C)}$
Temps de réponse		
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique [ms]		1
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-40...90
Température de stockage [°C]		-40...100
Indice de 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	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		784
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]		61,1
Matières		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); inox (1.4404 / 316L); PEI
Matières en contact avec le fluide		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
Cycles de pression min.		60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)
Couple de serrage [Nm]		< 50 ; (couple de serrage recommandé; Dépend de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)
Raccord process		taraudage 1/4" NPT filetage extérieur

PT2400



Transmetteur de pression

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)
--------------------------------	---------------------------------------

Remarques

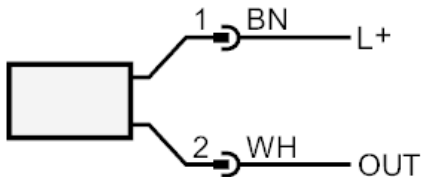
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



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