

Transmetteur de pression

PU-500PSEU96-V-DVG/DE



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [psi]	0...5000
Raccord process	taraudage 9/16" - 18 UNF filetage extérieur

Application

Application	pour les applications mobiles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-40...125
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

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	8...32 DC
Consommation [mA]	< 12
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

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

Sorties		
Nombre total de sorties		1
Sortie signal		signal analogique
Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (tension) [V]		0,5...4,5
Résistance de charge min. [Ω]		2000
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 K)
Exactitude type [% du gain]		$< \pm 0,8$; (incl. les dérives dues au couple de serrage, décalage du zéro et gain, non-linéarité)
Ecart de linéarité [% du gain]		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (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 [% du gain / 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temps de réponse		
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique [ms]		2
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-40...100
Température de stockage [°C]		-40...100
Indice de protection		IP 67; IP 69K
Tests / homologations		
CEM	conformément à UN-ECE R10 rév. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		652
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]		62
Matières		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); inox (1.4404 / 316L); PPS
Matières en contact avec le fluide		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)

PU1700



Transmetteur de pression

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

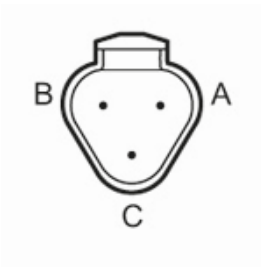
Cycles de pression min.	60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)
Couple de serrage [Nm]	25...35; (couple de serrage recommandé; Depënd de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)
Raccord process	taraudage 9/16" - 18 UNF filetage extérieur
Joint d'étanchéité raccord process	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Orifice d'étranglement intégré	oui

Remarques

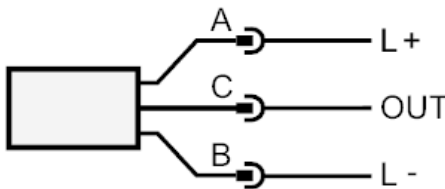
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x connecteur DEUTSCH (DT04-3P); Longueur de câble max.: 30 m



Raccordement



OUT sortie analogique