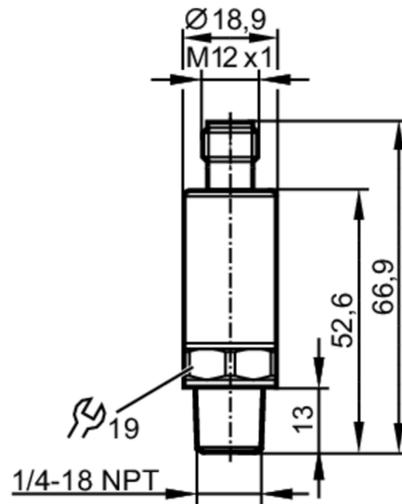


PT2434



Transmetteur de pression

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [psi]	0...300
Raccord process	taroudage 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]	8700
Tenue en pression [psi]	940
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]	940

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-030PSEN14-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...300
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]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (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]	$< 0,1$ (-25...90 °C) / $< 0,2$ (-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]	58
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

PT2434



Transmetteur de pression

PT-030PSEN14-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

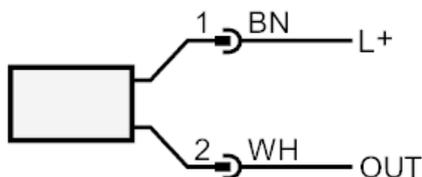
1 pièces

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