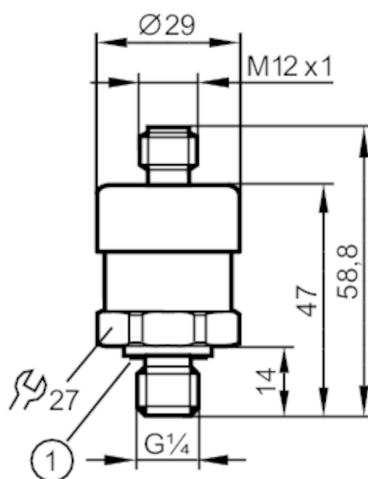


Transmetteur de pression

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 Joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
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]	0...80		
Pression d'éclatement min.	5 bar	72 psi	500 kPa
Tenue en pression	2 bar	29 psi	200 kPa
Type de pression	Pression absolue		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	8...30 DC
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection 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
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Résistance courts-circuits	oui



Transmetteur de pression

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Etendue de mesure / plage de réglage					
Etendue de mesure		0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Exactitude / déviations					
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)			
Exactitude type	[% du gain]	< ± 1,0; (incl. décalage du zéro et gain, non-linéarité)			
Ecart de linéarité	[% du gain]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)			
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (par an)			
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Temps de réponse					
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique	[ms]	4			
Conditions d'utilisation					
Température ambiante	[°C]	0...80			
Température de stockage	[°C]	-20...80			
Indice de protection		IP 67			
Tests / homologations					
CEM		DIN EN 61326-1			
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)		
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[Années]	815			
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]	116,5			
Matières		inox (1.4404 / 316L); HNBR; PA			
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L)			
Cycles de pression min.		10 millions			
Couple de serrage	[Nm]	25...35; (couple de serrage recommandé; Depend 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		NBR (DIN EN ISO 1179-2)			
Liquide de remplissage pour la transmission de pression		huile synthétique			
Orifice d'étranglement intégré		non			
Remarques					
Remarques		BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)			
		LS = réglage des valeurs limites			
Unité d'emballage		1 pièces			

PT0507



Transmetteur de pression

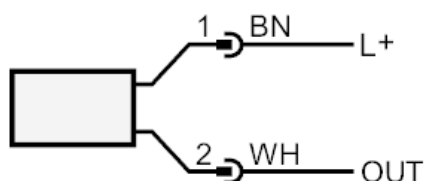
PT-001-AFG14-A-ZVG/US

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