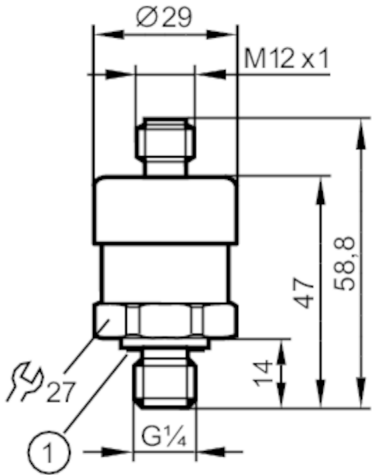




Transmetteur de pression

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 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
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	800; (Ub = 24 V; (Ub - 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 / dérives					
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 de la sortie analogique pour un pic		[ms]	4		
Conditions d'utilisation					
Température ambiante		[°C]	0...80		
Température de stockage		[°C]	-20...80		
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		
Dispositif d'aiguillage intégré			non		
Remarques					
Remarques			BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)		
			LS = réglage des valeurs limites		
Quantité			1 pièces		

PT0507



Transmetteur de pression

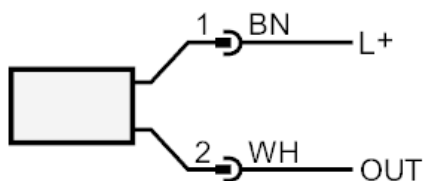
PT-001-AFG14-A-ZVG/US

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