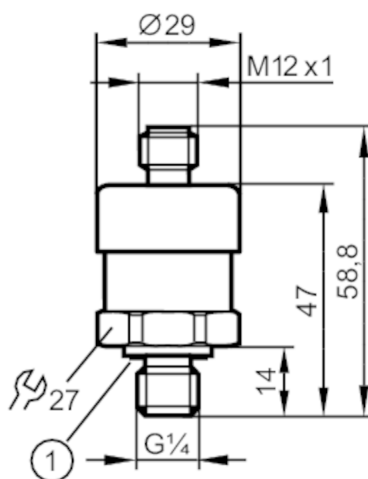




Transmetteur de pression

PT-004-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...4 bar	0...58 psi	0...400 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.	25 bar	360 psi	2500 kPa
Tenue en pression	8 bar	116 psi	800 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-004-AFG14-A-ZVG/US

Etendue de mesure / plage de réglage				
Etendue de mesure		0...4 bar	0...58 psi	0...400 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		< ± 0,1; (par an)		
	[% du gain]			
Coefficient de température point zéro		< ± 0,2; (0...80 °C)		
	[% du gain / 10 K]			
Coefficient de température gain		< ± 0,2; (0...80 °C)		
	[% du gain / 10 K]			
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]	118,65	
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; Depënd 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		

PT0505



Transmetteur de pression

PT-004-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