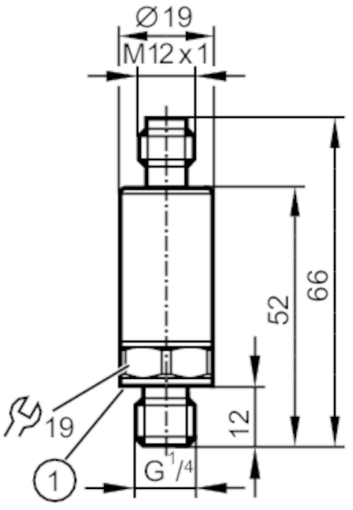
PT5304

Transmetteur de pression

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W



1 Joint d'étanchéité

Caractéristiques du produit				
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
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]	-40...90			
Pression d'éclatement min.	300 bar	4350 psi	30 MPa	
Tenue en pression	25 bar	360 psi	2,5 MPa	
Remarque sur la tenue en pression	statique			
Résistance à la dépression [mbar]	-1000			
Type de pression	pression relative			
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			
Sorties				
Nombre total de sorties	1			
Sortie signal	signal analogique			

PT5304

Transmetteur de pression

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Nombre des sorties analogiques		1			
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20			
Charge maxi	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 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		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Exactitude / déviations					
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,05; (en cas de variations de température < 10 K)			
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,5; (incl. les dérives dues au couple de serrage, décalage du zéro et gain, non-linéarité)			
Ecart de linéarité	[% du gain]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
Déviation hystérésis	[% du gain]	< ± 0,2			
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 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]	787			
Homologation UL		N° d'agrément UL	J029		
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]	58,5			
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]	25...35; (couple de serrage recommandé; Depénd 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		FKM (DIN EN ISO 1179-2)			
Orifice d'étranglement intégré		non (peut être inséré ultérieurement)			

PT5304

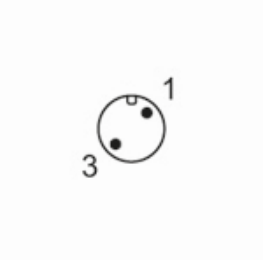
Transmetteur de pression

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

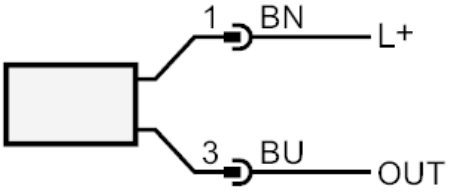
Remarques	
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)
	LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

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
BU =	bleu