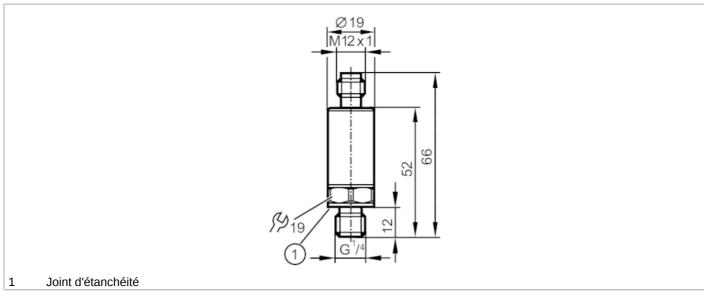
PC5024

Transmetteur de pression

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





CE CA

Caractéristiques du produ	it				
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure		010 bar	0145 psi	01000 kPa	01 MPa
Raccord process		taraudage G 1/4 filetage extérieur			
Application					
Elément de mesure		cellule à couches minces métallique			
Application		pour les applications industrielles			
Fluides		milieux liquides et gazeux			
Température du fluide	[°C]	-2565			
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]	8,536 DC			
Résistance d'isolation min.	[ΜΩ]	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			

PC5024

Transmetteur de pression

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



Nombre des sorties analogiques			1		
Sortie analogique (courant) [mA]		420			
Charge maxi	[Ω]	755; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20,5 mA)			
Résistance courts-circuits		oui			
Protection surcharges		oui			
Etendue de mesure /	plage de régla	age			
Etendue de mesure		010 bar 0145 psi	01000 kPa 01 MPa		
Exactitude / déviation	s				
Répétabilité	[% du gain]	$< \pm 0.05$; (en cas de variations de température < 10 K)			
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,8; (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		< 0,25 (-2565°C)			
	gain / 10 K]				
Temps de réponse					
Temps de réponse indide la sortie analogique	cielle [ms]		1		
Conditions d'utilisation	on				
Température ambiante [°C]		-2565			
Température de stockage [°C]		-2565			
Indice de protection	Indice de protection IP 67; IP 69K				
Tests / homologations	\$				
CEM		DIN EN 61000-6-2			
		DIN EN 61000-6-3	500 (4)		
Tenue aux chocs Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-27 DIN EN 60068-2-6	500 g (1 ms)		
MTTF	[Années]	DIN EN 60068-2-6 20 g (102000 Hz) 787			
Directive relative aux		règles de l'art; utilisable pour des flu	ides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande		
équipements sous pres		-			
Données mécaniques Poids			50.5		
Matières	[g]	56,5 stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); inox (1.4404 / 316L); PEI			
Matières en contact av	ec le	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)			
Cycles de pression mir).	60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)			
Couple de serrage	[Nm]	2535; (couple de serrage recommandé; Depénd de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)			
Raccord process		taraudage G 1/4 filetage extérieur			
Joint d'étanchéité raccord process		FKM (DIN EN ISO 1179-2)			
Orifice d'étranglement intégré		non (peut être inséré ultérieurement)			
	<u> </u>				

PC5024

Transmetteur de pression

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



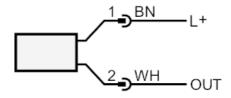
Remarques			
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)		
	LS = réglage des valeurs limites		
Unité d'emballage	1 pièces		

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 WH blanc