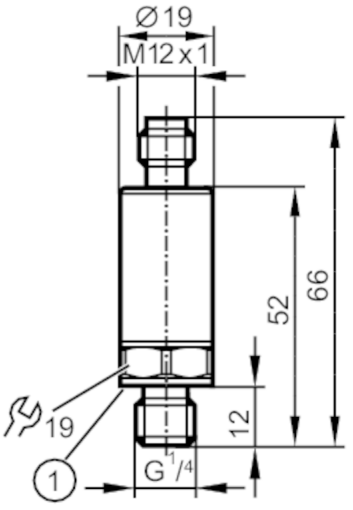
PT5402

Transmetteur de pression

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 joint d'étanchéité

Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tenue en pression	250 bar	3625 psi	25 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 contre l'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		

PT5402

Transmetteur de pression

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Sortie signal		signal analogique		
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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Exactitude / dérives				
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 de la sortie analogique pour un pic	[ms]	1		
Conditions d'utilisation				
Température ambiante	[°C]	-40...90		
Température de stockage	[°C]	-40...100		
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]	686		
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]	59		
Matières		1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI		
Matières en contact avec le fluide		1.4542 (17-4 PH / 630)		
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)		
Dispositif d'aiguillage intégré		non (peut être inséré ultérieurement)		

PT5402

Transmetteur de pression

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W

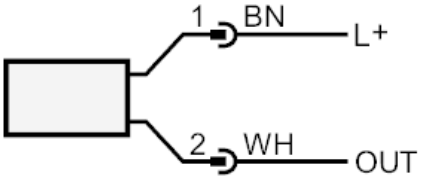
Remarques	
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)
	LS = réglage des valeurs limites
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OUT	Sortie analogique Le schéma de branchement suivant est disponible sous la référence PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT Couleurs selon DIN EN 60947-5-2 Couleurs des fils conducteurs :
BN	brun
WH	blanc