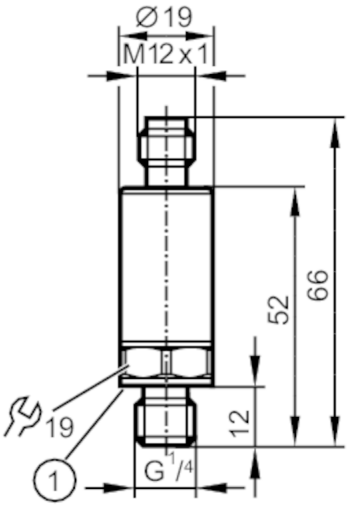
PC5400

Transmetteur de pression

PT-400-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	[bar]	0...400
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.	[bar]	1700
Tenue en pression	[bar]	1000
Remarque sur la tenue en pression		statique
Résistance à la dépression	[mbar]	-1000
Type de pression		pression relative
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	16...36 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

PC5400

Transmetteur de pression

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Sortie analogique (courant) [mA]	4...20	
Charge maxi [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)	
Résistance courts-circuits	oui	
Protection surcharges	oui	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure [bar]	0...400	
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]	2	
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	500 g (1 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	787	
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]	53,5	
Matières	1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PA	
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)	
Orifice d'étranglement intégré	oui	

PC5400

Transmetteur de pression

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Remarques

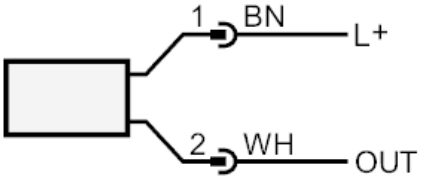
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)
	LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

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